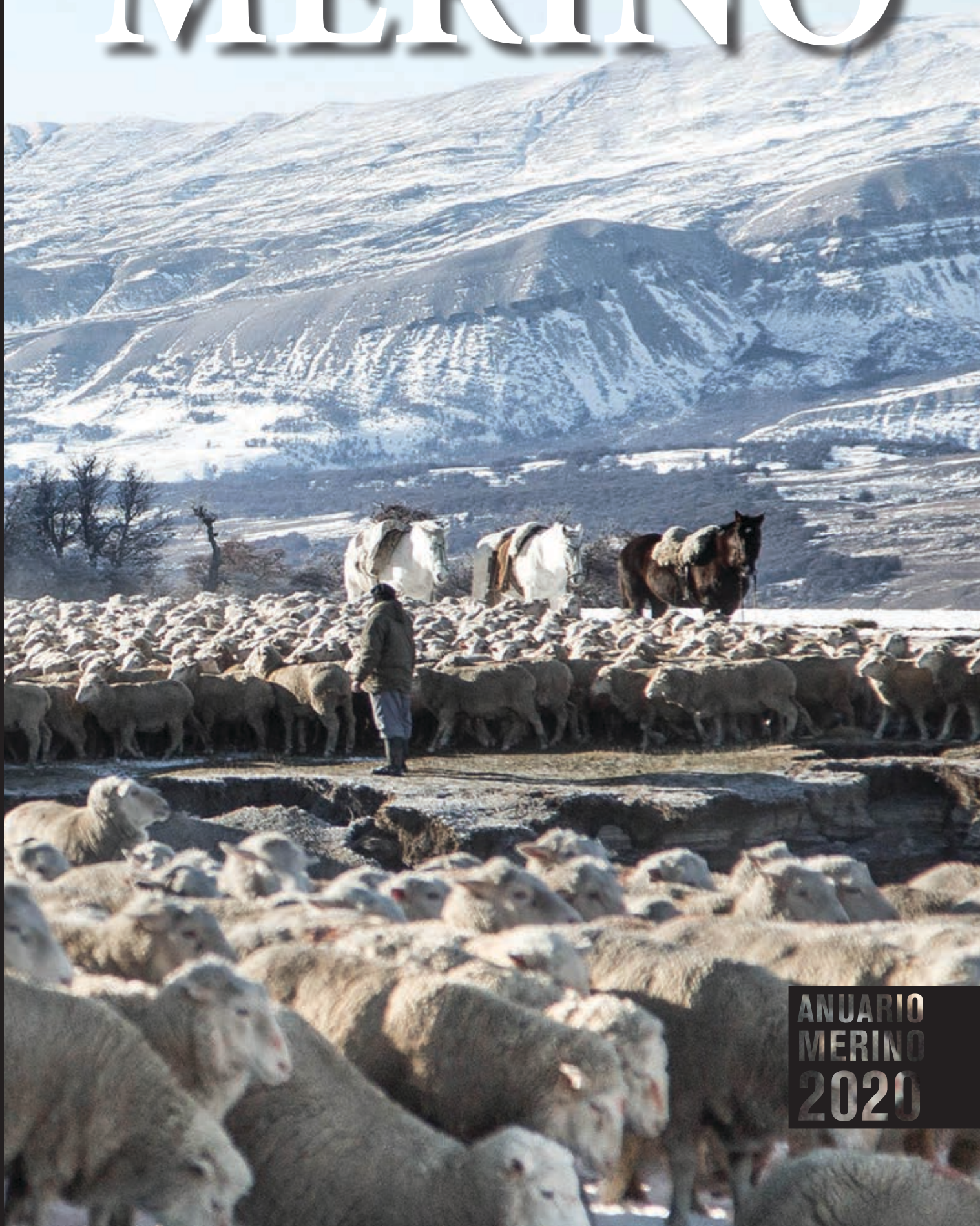


MERINO



ANUARIO
MERINO
2020



COMPAÑÍA DE TIERRAS TECKA S.A.

ESTANCIA y CABAÑA TECKA
TECKA – CHUBUT
PATAGONIA ARGENTINA

MERINO AUSTRALIANO Y POLL MERINO PURO DE PEDIGREE
(REBAÑO N° 3) Y MERINO PURO REGISTRADO

INCORPORACIÓN PERIÓDICA DE GENÉTICA AUSTRALIANA MEDIANTE
INSEMINACIÓN ARTIFICIAL POR LAPAROSCOPIA, TRANSPLANTE EMBRIONARIO,
COMPRA DE CARNEROS EN PIE Y EMBRIONES.

RUSTICIDAD Y ADAPTACIÓN
A LAS CONDICIONES DE MEDIO AMBIENTE DE PATAGONIA

Certificaciones ORGÁNICA y RWS

ADMINISTRACIÓN

Estancia Tecka

C. C. N° 45

U9200AXY – Esquel – CHUBUT

Tel: +54 9 2945 689461

estanciateckadb@gmail.com

OFICINA CONTABLE

Roca 23 A

B7000BFA – Tandil – BS. AS.

Tel: +54 9 2494 223908

teckatandil@fibertel.com.ar

Comisión Directiva 2020 - 2022

Presidente Dr. Diego Perazzo
Vicepresidente Sr. Daniel Myburg
Secretario Ing. Carlos Epper
Prosecretario Sr. Ronald Mac Donald
Tesorero CPN Félix Völker
Protesorero Ing. Carlos Campos Braun

Vocales Titulares

Sr. Pablo Serres
 Sr. Rafael Savino
 Ing. Guillermo Paz
 Sr. Américo Pezzini
 Sr. Luis Tanke

Vocales Suplentes

Sr. Carlos Mottino
 Dr. Carlos Otamendi
 Sr. Julián Gonzalo
 Sr. Héctor Lugones
 Sr. Ernesto Ayling

Rev. de Cuentas Titulares

Dr. Hugo Raso
 Ing. Alejandro Duhart

Rev. de Cuentas Suplentes

Sr. Michael O'Byrne
 Sr. Daniel Bossero

Comisiones y Delegados Zonales 2020 - 2022

Técnica:

Ing. Joaquín Mueller
 Lic. Alejandro Vozzi
 Ing. Carlos Epper
 Lic. Mauricio Álvarez

Presupuesto:

Dr. Diego Perazzo
 CPN Félix Völker
 Ing. Carlos Campos Braun
 Sr. Américo Pezzini
 Sr. Pablo Serres
 Sr. Rafael Savino

Relaciones Institucionales:

Dr. Diego Perazzo
 Sr. Pablo Serres
 Ing. Carlos Campos Braun

Exposiciones

Sr. Rafael Savino
 Sr. Ernesto Ayling
 Sr. Daniel Myburg

Registros Genealógicos:

Dr. Diego Perazzo
 Sr. Pablo Serres
 CPN Félix Völker
 Ing. Alejandro Duhart
 Ing. Carlos Epper

Dohne Merino

Sr. Rafael Savino
 TA Emilio Rivera
 M.V. Andrés La Torraca

Sumario

Una Mirada Actual.	6
La propiedad es un derecho avalado por la Constitución Nacional	8
Registros Genealógicos 2020	10
Controles de Esquila	12
Premio al Mérito Genético Ing. Agr. Alberto Pedro Paz	14
Merino Excellence 2020	16
Producción ovina, un ejemplo de tesón	20
1er Fied Day Dohne Merino.	22
La producción mundial y los usos finales de lanas con diferentes diámetros.	24
La Producción de lanas merino superfinas en el Uruguay; un excelente proyecto con resultados positivos y medibles durante las últimas dos décadas.	34
Hablemos de Nuestra Ley Ovina.	38
2020, el año de la marmota?	48
Instituto de Promoción de la Ganadería de Santa Cruz.	56
Recreando el Ovino en la Provincia de Buenos Aires.	60
Fenotipado Automático en Ovinos	62
¿El Destete anticipado a corral de corderas Merino afecta su crecimiento? ¿Cuál es el impacto sobre las madres?	68
El Peso de Corderos al Destete Bajo la Lupa	74
La Pandemia de COVID-19 Modificó la Forma de Comercializar La Lana en Patagones	78
94° Exposición de Esquel	81
82° Exposición de Comodoro Rivadavia	82
84° Exposición Soc. Rural Valle del Chubut	83
35° Exposición de Bariloche	84
10° Exposición Ganadera Región Sur - Maquinchao	85
87° Exposición Soc. Rural Río Gallegos	86
XXII° Exposición Ovina de La Comarca Patagones Buenos Aires	87
94° Exposición Nacional Ovina - Curuzú Cuatía, Corrientes	88
Cabañas Inscriptas en los Registros Genealógicos de la AACM - Activas al año 2020	89

Delegados Zonales

Comodoro Rivadavia: Rubén Alonso y Daniel Myburg

Esquel: Carlos Moralejo

Ing. Jacobacci: Héctor Lugones

Mesopotamia: Matías Rodríguez Barbieri

Puerto Deseado: Flavio Figueroa

Río Gallegos: Rafael Savino

Trelew: Carlos Zahn y Diego Larreburo

Viedma/ Patagones: Daniel Bossero

Australia: Michael Blake

Diseño: Pablo folledo

folledo@gmail.com - +54-11-15-5609-0630

Foto de tapa: Silvestre Seré seresilver@hotmail.com

ASOCIACIÓN ARGENTINA CRIADORES DE MERINO



Viamonte 332, p. 5° Of. 44° (C1053ABH)

C.A.B.A. - Tel/Fax. (011) 4313-1784

info@merino.org.ar - www.merino.org.ar

El contenido de las notas firmadas publicadas en esta revista es responsabilidad de los autores, no representando, necesariamente, la opinión oficial de la Asociación Argentina Criadores de Merino.

Estimados Socios

Con seguridad será el año 2020 un año que quedara grabado para siempre en lo más profundo de todos los habitantes de este planeta pero muy especialmente en nosotros, los argentinos, que continuamos padeciendo una crisis económica muy aguda que ha llevado los niveles de pobreza al cierre del año al 44%.

Partiendo de la base que aproximadamente el 95% de la majada merino se encuentra en la zona patagónica no debemos olvidarnos que más allá de la pandemia y la política económica, los productores, en su gran mayoría han sufrido condiciones climáticas muy adversas que nos trajo un invierno muy duro donde se registraron importantes pérdidas en las majadas, especialmente en la zona que se conoce como "Línea Sur" en la Provincia de Río Negro.

En cuanto a los precios de la lana, lamentablemente los mismos continuaron bajando respecto del año 2019 por efecto de la casi nula demanda europea, muy afectada por la segunda ola del COVID 19, y una floja demanda china, influida también por la misma causa por ser exportadora neta hacia esa zona.

Otro hecho a destacar es que la Argentina asiste a un fenómeno altamente preocupante como lo es la usurpación de tierras llevada a cabo por grupos organizados que persiguen esos objetivos de manera violenta. Lamentablemente este tipo de prácticas e ideas ha penetrado profundamente en cierta parte de nuestra dirigencia. En la Patagonia las usurpaciones tienen lugar con una inusitada violencia por parte de grupos autoproclamados mapuches que reivindican su condición de pobladores milenarios de las tierras que ocupan o pretenden ocupar. La reforma constitucional del año 1994 consagró los derechos de los pueblos originarios de "Las tierras que tradicionalmente han ocupado". Es por ello que, ante el avance sobre la propiedad privada, nuestra Asociación hizo público, en

el mes de noviembre pasado, su forma de ver los hechos a través de un comunicado haciendo hincapié en que la misma es un derecho avalado por nuestra Constitución Nacional en su artículo 17. Debemos tener en cuenta también que la propiedad privada es uno de los pilares donde se asienta la prosperidad de las naciones.

Las principales actividades que llevó a cabo la AACM durante el transcurso del año son las que se detallan a continuación.

Como ya es tradicional hemos acompañado con la presencia de uno o más directores de la AACM las siguientes exposiciones: Carmen de Patagones, Esquel, Comodoro Rivadavia, Trelew, Bariloche, Río Gallegos y Curuzú Cuatí. Hacemos llegar por medio de la presente nuestras felicitaciones a los directivos, expositores, productores y sponsors que con su esfuerzo y apoyo económico y profesional permitieron la realización exitosa de estas muestras.

En cuanto a jornadas técnicas se llevó a cabo el 3 de marzo en la Ea. Coy Aike el "Día del Carnero Dohne Merino", participando 5 cabañas que presentaron más de 40 carneros. Se hicieron distintas presentaciones que mostraron los objetivos de la raza y acercaron información sobre los animales expuestos. Luego de un almuerzo de camaradería se procedió al remate de algunos de los animales presentados.

El 7 de marzo se llevó a cabo "Tranque-ras Abiertas 2020" en Campana Mahuida, Provincia de Neuquén, donde el Sr. Hector Lugones realizó una presentación del programa de Merino Puro Registrado.

Siguiendo esta línea de trabajo en la última reunión de Comisión Directiva llevada a cabo el 27 de noviembre pasado, se aprobó una propuesta para desarrollar un programa que impulse la difusión de las actividades de la AACM orientado especialmente a pequeños y medianos productores. El objetivo de esta

propuesta es apuntalar y dar a conocer los logros alcanzados por la raza a través de distintos programas. Este plan se desarrollará a lo largo del año 2021 en reuniones con productores, acercándose uno o más miembros de la AACM en forma presencial a distintas localidades de las principales zonas de producción ovina u aquellas que pudieran serlo a futuro, donde se expondrá y dialogará con los productores en forma directa, explicando las bondades de la raza merino y su gran potencial a futuro.

Continuamos participando en la Mesa Ovina Nacional y sosteniendo la necesidad de fijar una política ovina nacional orientada a la sustentabilidad en el mediano y largo plazo. Entre los temas tratados se encuentra el proyecto consensuado que dé continuidad a la Ley Ovina Nacional que ha sido un instrumento que ha permitido el repoblamiento de vastas zonas de distintas áreas del país. El ovino tiene una alta potencialidad para constituirse en el corto plazo en un generador y/o transformador de la realidad productiva de determinadas zonas, para los que se deberán generar las políticas más adecuadas para cada región.

También hemos mantenido una fluida relación con las entidades nacionales del sector, especialmente con Confederaciones Rurales Argentinas y la Sociedad Rural Argentina, siempre con la idea de colaborar desde nuestra Asociación en el diálogo con los distintos actores de la ganadería ovina.

Hemos tenido que lamentar, el mes de enero pasado, el fallecimiento del Ing. Alberto Paz, destacado productor de la raza, profesor universitario, investigador y ex presidente de nuestra Asociación en el período 2012-2016. Como homenaje se decidió el otorgamiento de un "Premio al Mérito Genético", que llevará su nombre.

Continuando con la tradición, instalada en los últimos años, se ha designado como

socio honorario al Sr. Bienvenido Gabilondo en reconocimiento a su larga trayectoria y compromiso con la raza.

Es por todos conocido el nivel genético alcanzado en la producción de merino en Argentina, nivel que nos coloca ante la gran posibilidad de ser exportadores de animales en pie, semen y embriones a toda Sudamérica, en especial a Uruguay y Brasil. Durante el año 2020, se importaron de Australia 5 carneros, 4 hembras, 1850 dosis de semen y 50 embriones, lo que demuestra el interés sostenido que tienen los criadores argentinos por continuar mejorando la raza.

También la Asociación ha procedido al rediseño y actualización de su página web, para lograr que esta sea de mayor utilidad para sus asociados y para todos aquellos que tengan interés de conocer y acercarse a la raza.

Al cierre de ejercicio, se decidió la incorporación de nuevas tecnologías que nos permitirán mejorar la comunicación y realizar las reuniones de Comisión Directiva y otros contactos con asociados y/o terceros a través del sistema Zoom, reafirmando así un auténtico federalismo, con la idea de estar cada día más y mejor conectados.

Para finalizar, solo me queda agradecer a todos los socios que han confiado en otorgarme el cargo de presidente de esta gran Asociación, sin duda, la más importante dentro del sector ovino. Considero esto para mí un gran honor, y empeñaré mis mejores esfuerzos para no defraudarlos, siguiendo la línea trazada de quienes me precedieron desde 1990, y que han permitido llevar a la raza merino al lugar destacado en que se encuentra hoy. 🐑

Dr. Diego Eduardo Perazzo
Presidente

Una Mirada Actual

Todos los países, en mayor o menor medida, han sufrido en el transcurso del año 2020 los efectos de la pandemia mundial del COVID 19 con el consiguiente impacto negativo en sus economías, generando caídas en sus PBI de distinta significatividad en relación directa a como se encaró la epidemia por parte de los diferentes gobiernos.

En el caso de nuestro país se suma al flagelo, antes mencionado, una gran cantidad de graves errores cometidos en las políticas públicas tanto de salud como económicas. En el primer caso con erráticas medidas y una cuarentena inexplicable que afectó fuertemente el nivel de actividad económica con indicadores que nos están mostrando una caída del PBI cercano al 12% que nos lleva a estar entre los países con mayor deterioro social y económico tanto a nivel regional como global.

Pero nuestra situación se ha vuelto más crítica aún, cuando nos acostumbramos a las prácticas ilegales, el delito se vuelve moneda corriente, la corrupción llega a niveles inimaginables, el avance sobre los derechos se hace rutinario a punto tal que adormece nuestra capacidad de juzgar públicamente. Y es, en este punto, donde debe quedar claro que la capacidad de juzgar es independiente del cociente intelectual o de la formación profesional que se pueda tener como persona. Habría que asociar este punto, quizás, con una buena crianza en el hogar familiar y en una educación que siga la línea de Sarmiento: "Aprender a leer y escribir para poder aprender a comprender y pensar", logrando de esta manera la capacidad de discernir entre lo bueno y lo malo, lo justo y lo injusto, lo honorable y lo mezquino, lo honesto y lo deshonesto, que deberían ser sin duda el sello de la virtud política. Muy lejos estamos de ello.

En nuestra Constitución se consagra la democracia republicana y federal. Pero ahí también gran parte de la clase política confunde el respeto a la propiedad privada, los derechos a la libertad y la plena vigencia de la República con un manejo a voluntad y persiguiendo sus propios intereses donde lo único que logran es aumentar la pobreza día a día, transformando a los ciudadanos en vulgares clientes cuyo voto y cuyo juicio son penosamente cautivos. De esta manera la democracia Republicana va declinando lentamente y termina transformándose en populismo. La democracia sin instituciones fuertes se termina devorando a sí misma.

El populismo, en nuestro caso, ha ido penetrando lentamente bajo ideologías que silenciosamente han anidado

en el poder público, nacional y provincial, las universidades públicas, el CONICET, etc. y en todo tipo de estructuras y programas nacionales y provinciales. Al final de cuentas, la Argentina no es un país con malas reglas de juego. Es peor: no tiene reglas. Una democracia al margen de las normas y las leyes la transforma en una institución extremadamente débil.

Es de esperar que a las futuras generaciones que les toque gobernar sepan interpretar la situación insostenible a la que ha llegado nuestra Nación. Hay que ser plenamente concientes que todo indica que la actual Argentina es un país decadente, pobre, estancado, con inflación crónica originada por un déficit fiscal también permanente y crónico, sin moneda y con cada vez más excluidos y desocupados. Un país que no genera empleos formales porque nadie invierte ante tanta incertidumbre desaprovechando el enorme potencial de sus recursos naturales y humanos. Un país que no genera confianza, ni adentro ni afuera, sin una política inteligente de inserción internacional en el nuevo orden mundial y donde la pobreza ha crecido año tras año.

Es por lo antes expresado que el conjunto de la dirigencia política actual y futura deberá avanzar hacia una serie de consensos básicos que permitan sacar adelante el país. Un país donde La Constitución Nacional sea respetada, la Corte Suprema de Justicia, alejada de la política, se dedique exclusivamente a sus funciones específicas, el Estado de Derecho rija plenamente, la División de poderes sea una realidad asegurando una Democracia Republicana donde lo importante sean las instituciones y no los dirigentes de turno.

En cuanto a lo económico se deberá comprender definitivamente qué para poder generar riqueza, para poder invertir se debe generar seguridad jurídica y estabilidad en la moneda, es decir eliminar la inflación para lo cual se deberá eliminar el déficit fiscal, comprendiendo que debemos salir al mundo con nuestros productos en donde tengamos verdaderas posibilidades a partir de las ventajas competitivas que poseamos. Los únicos sectores que hoy reúnen estas condiciones son el Agroindustrial y la Minería responsable. Animarnos a imitar a países como Nueva Zelanda y Australia donde su PBI y exportaciones dependen de estos sectores en cerca del 70% y aún más. Solo de esta manera la Argentina logrará encontrar su destino de grandeza, que supo tener y que abandonó hace ya mucho tiempo.

Diego Perazzo

Estancia y Cabaña Río Pico



**CAMPEÓN SUPREMO EXPOSICIÓN N° 82 RURAL
COMODORO RIVADAVIA, FEBRERO 2020**

**UNA FAMILIA Y UN EQUIPO
comprometidos con el trabajo
y la producción en la
PATAGONIA ARGENTINA.**



PRIMER ESTABLECIMIENTO DE LA PROVINCIA DE CHUBUT
Y DE LA PATAGONIA SUR LIBRE DE BRUCELOSIS Y
TUBERCULOSIS. RESOLUCIÓN SENASA 119/99



www.estanciariopico.com.ar - juliangonzaloriopico@yahoo.com.ar - (02945) 492 057

(02945) 15 681 620 / 15 686165 / 15 692033 - Seguíenos en nuestras redes



La propiedad es un derecho avalado por la Constitución Nacional

La sociedad argentina se ve recurrentemente afectada por la violación de derechos que forman parte de nuestras garantías constitucionales, habiéndose estos actos transformado en acciones sistémicas muchas veces acompañadas desde el poder político.

Los productores ovinos formamos parte del mundo productivo que con su trabajo diario aportan riqueza genuina, en un país que atraviesa serias dificultades que solo podrán ser superadas por la vigencia plena de la ley y la certeza de que el trabajo, el esfuerzo son el camino a seguir.

Quienes nos precedieron fueron pioneros que asumieron el desafío de producir y asumir riesgos cuando la Argentina estaba en su etapa fundacional. Ellos contribuyeron a generar una Argentina valorada y respetada por el mundo, hoy más que nunca deberíamos mirarnos en ese espejo para advertir que ese fue y será el rumbo.

Los últimos acontecimientos que se produjeran a lo largo y lo ancho del país pone en riesgo el estado de derecho y la vigencia plena de nuestra Constitución, las usurpaciones de tierra, las acciones violentas contra la propiedad privada ponen en riesgo el mantener una sociedad donde prime la ley como principio básico y donde los poderes del estado cumplan y hagan cumplir la misma.

Es menester recuperar un orden y la vigencia de la ley. Esto no responde solo



a los hechos recientes de conocimiento público, ya que la Patagonia registra cantidad de acciones desde hace más de 20 años, que muestran violaciones, intromisiones y/o usurpaciones que pese al tiempo transcurrido continúan siendo debatidas sin que el poder judicial genere sentencias que definan con claridad las situaciones violentas que estos actos representan.

Art 17 Constitución Nacional:
“La propiedad es inviolable y ningún habitante de la Nación puede ser privado de ella, sino en virtud de sentencia fundada en ley.”

Desde la Asociación Argentina de Criadores de Merino pedimos que los poderes del Estado cumplan con la vigencia y el respeto pleno a los contenidos de nuestra Constitución Nacional y de las leyes que la regulan. 🐑

LÍNEA OVINOS

FABRICANTES DE CARAVANAS OFICIALES Y DE MANEJO

BOTÓN NUMERADO



CARAVANAS ELECTRÓNICAS



MARCADOR RAIDEX PARA LANARES ROJO / VERDE / AMARILLO / LILA / AZUL



TIZA PARA LANARES ROJO / VERDE / AZUL

PINZA APLICADORA ELASTRATOR IMP.



PINTURA PARA LANARES x 1 LT. / x 4 LT. VERDE / AZUL / ROJA



ANILLOS ELASTRATOR X 100 UNIDADES

CASA CENTRAL RAFAELA
Cpto. Elías Zurbriggen 395
(ESQ. ELOY GAITÁN) . 03492 423695
430265 / 578205 / 578733

SUCURSAL RÍO CUARTO
Roma 2550, esq. RN A005
Córdoba . 03492 15206872

SUCURSAL BAHIA BLANCA
Pedro Pico 52
Bahía Blanca . 03492 15668650

SUCURSAL CORRIENTES
Chacabuco 1577
Corrientes . 0379 4430716

SUCURSAL CARLOS CASARES
Acceso Roberto Mouras 304
Buenos Aires.

SUCURSAL BUENOS AIRES
Corrales 3243/45 . 1437 Villa Soldati
Capital Federal . 011 4919 5198



WWW.CARRETELESRAFAELA.COM.AR



Registros Genealógicos 2020

rrgg@merino.org.ar

Nuevos Criadores

Merino:

Criador	Nº Cabaña	Prefijo
Lagunitas SA	537 Lagunitas	TATAN
Simón Adalberto	538 J&C Merino	J&C
Sausalito SA	539 Sausalito	SAUSALITO

Nacimientos

Merino: 3.320	Dohne Merino: 784
------------------	----------------------

Inscripciones de Semen Importado:

Merino

CHARINGA 17-0766
ALFOXTON X17-0185
COROMANDEL X18-0193
BADERLOO X18-0011
EASTVILLE PARK X160611
RHAMILY X18-0104

Inscripción de Embriones Importados:

Hembra Donante

POLL BOONOKO X12-0892
POLL BOONOKO X13-0023
POLL BOONOKO X13-0050
POLL BOONOKO X17-0445
POLL BOONOKO X18-0659

Macho Dador

POLL BOONOKO X16-0612
POLL BOONOKO X16-0612
POLL BOONOKO X16-0612
POLL BOONOKO X16-0612
POLL BOONOKO X16-0612

Inscripción de Animales Importados:

Merino

COROMANDEL X17-0065 (hembra) COROMANDEL X18-0200 (macho)
COROMANDEL X18-0002 (hembra) KAMBALIE X18-0239 (macho)
MANUNDA X17-1730 (hembra) EAST MUNDALLA JONTY SYN 171 (macho)
ST QUENTIN X17-P104 (hembra) EAST STRATHGLEN ET 55 (macho)
WESTRAY X18-0197 TE (macho)



Veterinaria Argentina

Confiable, calidad, servicio y tecnología de avanzada.

Inseminación con semen fresco.
Inseminación laparoscópica con semen congelado.
Congelación de semen en pastillas y pajuelas.
Transferencia y congelado de embriones.
Importación de semen, embriones y carneros a terceros.
Detección precoz de preñez por ecografía.

www.vetargentina.com.ar



Profesionales: Dr. Adolfo Ramirez / Dr. Antonio Schaldich / Dr. Agustín Ramirez - Ameghino 1275 / Tel. (0297) 4472630 / 4440336 / dolfiram@uolsinectis.com.ar



POLL MERINO

- Padres importados • Venta de reproductores y semen
- Servicio de alquiler e inseminación



Durante el año 2020 importamos de Australia las siguientes líneas de sangre
Coromandel – Manunda – St. Quentin – Westray – Kambalie

LAGUNA DEL TORO

Otamendi & Cía. S.R.L.

Av. San Martín y Jorge Newbery - 9011 Caleta Olivia
Tel. / Fax: 54-0297-4851110 | 4853090 | Contacto: caotamendih@otamendiydia.com

ESTANCIA LAGUNA DEL TORO
Gobernador Costa 9223 - Chubut | Contacto: caotamendih@otamendiydia.com

Controles de Esquila

• Marzo de 2020, lo realizaron los siguientes establecimientos:

Puros de Pedigree

Arroyo Verde	Bahía Victoria	Cabo Blanco	Cañadón Faquico	Cerro Cuadrado	Coy Aike
Cristina	Don Tomás	Don Vicente	El Cóndor	Floradora	La Angelita
La Generosa	La Josefina	La Mirtha	La Pirenaica	Laguna del Toro	Leleque
Maitén	Manantiales	Mártires	Media Luna	Puerto Nieve	Ray Huao
Río Pico	San Ramón	Shaman	Tecka		

Merino Puro Registrado

7 de Marzo	La Costa	La Luisa	La Torre	Las Cortaderas	Lenfunque
Media Luna	Rincón Vasco	Santa Asunción			

• Agosto de 2020, lo realizaron los siguientes establecimientos:

Puros de Pedigree

Bahía Victoria	Cabo Blanco	Cerro Cuadrado	Coy Aike	Don Pablo	Don Vicente
El Cóndor	El Kaquel	Floradora	Laguna del Toro	La Nueva Argentina	Leleque
Las Vegas	Maitén	Manantiales	Puerto Nieve	Ray Huao	Río Pico
Shaman	Tecka				

Merino Puro Registrado

Coy Aike

Fechas del Control de Esquila de Marzo de 2021

	Fecha	Inspector
La Pampa	8 de marzo	Duhart Alejandro
Patagones Viedma	8 de marzo	Bossero - Gabilondo
Comodoro Rivadavia	8 de marzo	Alonso - Myburg
Trelew	8 de marzo	Orive - Larreburo
Río Mayo (Estancia Arroyo Verde)	8 de marzo	Gonzalo - Schubert
Esquel	8 de marzo	Hughes Vernon
Río Gallegos	8 de marzo	Emilio Rivera
Ing. Jacobacci	8 de marzo	Lugones Héctor
Puerto Deseado	9 de marzo	Myburg Daniel
Gobernador Costa	9 de marzo	Gonzalo - Schubert
Bariloche	9 de marzo	Hughes Vivian
Entre Ríos	9 de marzo	Rodríguez Matías

Para mayor información
consultar nuestra página de
Internet, www.merino.org.ar





Elegís Crecer.
Elegís innovación permanente.



Premio al Mérito Genético

Ing. Agr. Alberto Pedro Paz

La Asociación Argentina de Criadores de Merino quiere identificar en este premio a quien fuera uno de los mayores difusores del mejoramiento genético Ovino en la Argentina, el Ing. Agr. Alberto Pedro Paz.

Su brillante trayectoria nos deja como ejemplo un legado de vida que muchos

debemos ver como símbolo de los hombres de bien, seguramente Alberto o el Profesor como muchos lo llamábamos fue una de esas personas que la vida nos dio el privilegio de conocer.

Fue distinguido como académico por la Academia Nacional de Ciencias de la Empresa y destacado dirigente rural.

Premio al Mérito Genético Merino

Ing. Agr. Alberto Pedro Paz

Finalidad: Aumentar la productividad de la raza Merino y Dohne Merino en la Argentina a través de herramientas de mejora genética que promueve la AACM.

Objetivo: Premiar a cabañeros que participan en el Programa Provino Avanzado.

Candidatos: Propietarios de planteles Merino Astado, Merino Mocho y Dohne Merino que participan de evaluaciones Provino Avanzado. Se premiará por separado Astado, Mocho y Dohne Merino.

Tipo de Premio: Diploma y o Trofeo

Frecuencia y oportunidad: Anual, el premio 2020 se entrega en 2021

Visibilidad: Entrega pública exposición rural de Comodoro Rivadavia, Dohne Merino en Río Gallegos y su publicación en el Anuario

Otorgado por: AACM

Calculado por: INTA en función de criterios aprobados por la AACM

Adjudicatarios (por variedad): Propietario de plantel con mayor mérito genético promedio (última generación)

Definición de mérito genético: Para este premio el mérito genético se define como la diferencia esperada en la progenie (DEP) para la combinación de peso al destete, peso adulto, peso de vellón limpio y finura. Es decir, el índice de selección que maximiza el retorno económico en la progenie de los animales evaluados. No implica mérito visual.

Presidente de la Asociación Argentina Criadores de Merino, vicepresidente de la Federación Mundial de Merino, presidente de la Asociación Argentina Criadores de Corriedale, vocal de la Federación Lanera Argentina, jurado de las razas Merino y Corriedale, y asesor externo del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA). Fue catedrático de ovinos de las Facultades de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires y de Ciencias Agrarias de la Universidad Católica Argentina.

Empresario exitoso e innovador lo marcan como esos adelantados que saben construir liderazgo, no es casualidad que fuera él quien fundara el primer centro de inseminación artificial y transferencia de embriones ovinos en la Argentina. El laboratorio instalado en San Julio era su orgullo y cobraba real sentido cuando lo podía llenar de estudiantes y amigos.

La primer prueba de evaluación genética de carneros por prueba de progenie del país se realizó en Leleque uno de los campos de la sociedad que formó parte en la época.

Su participación también fue fundamental en el diseño del Servicio Nacional de Evaluación genética de Ovinos "Provino".

Fue además uno de los ideólogos e impulsores en la formulación del Programa Merino Puro Registrado de la AACM.

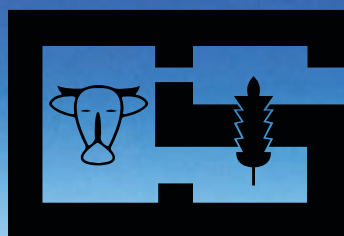
En Tecka otro campo de su sociedad se

realizó el primer curso formal de clasificación de Merino del País.

Mucho podríamos agregar a su brillante trayectoria, jurado en exposiciones nacionales e internacionales de las Razas Corriedale y Merino, representó a nuestro país en innumerables eventos internacionales, Alberto nos dejó ese legado de los grandes ovejeros.

Por todo ello la Asociación Argentina Criadores de Merino instituye el Premio Anual al Mérito Genético Ing. Agr. Alberto Pedro Paz. 🐑

Ing. Agr. Alberto
Pedro Paz.



camposur
SERVICIOS AGROPECUARIOS



Mas de 30 años acompañando al campo Patagonico

REPRESENTANTE OFICIAL

STIHL®

PAUNY



Biogénesis Bagó

Chile 32 - Trelew - Chubut - Tel:(0280)4436259 - camposurtrelew.com.ar



MERINO EXCELLENCE 2020

A principios de marzo 2020, la “Asociación de Criadores Merino de Nueva Zelanda” (NZMSBS), ofició de anfitrión a la “Excelencia Merino 2020”.

Consistió en un tour de 12 días visitando cabañas en la isla sur de N.Z., y un día de conferencia a mitad del recorrido.

Auspiciado por la “Federación Internacional de Criadores de Merino” (WFMB), el objetivo de este evento, fue una puesta al día, desde la última reunión hace 4 años, y el conocimiento de la cadena textil neozelandesa. La NZMSBS fue fundada en 1894 y cuenta con 34 cabañas registradas, todas ubicadas en la isla sur; siendo su actual presidente el Sr. Ron Small. Demás está en felicitar al Sr. Presidente por el éxito de todo el programa, tanto la gira como la conferencia.

Los integrantes del tour pre conferencia fueron 20 australianos, 3 argentinos, 7 rusos y 3 kazajos; recorriendo los establecimientos liderados por dos expertos agro-ganaderos conocedores de la región.

Nueva Zelanda ofrece bellos paisajes intercalando en el recorrido, la visita a las cabañas, con la apreciación de los mismos.

Se evidenció en los productores un entusiasmo en la cría de Merino, un conocimiento de las innovaciones tecnológicas y una cálida hospitalidad. El presidente de la WFMB, Sr Will Roberts, manifestó una favorable comparación con las cabañas australianas, en lo referente a niveles de manejo y genética.

Líneas de sangre australianas se ven reflejadas en la mayoría de las majadas, observándose además recientes inversiones en infraestructura, equipamiento y principalmente en riego. El foco se concentra en la irrigación, asegurando la cría y engorde del lanar.

Gira pre conferencia

A lo largo de la gira se visitaron los siguientes establecimientos y cabañas:

- THE GURNS, en la localidad de Cheviot, propiedad de la familia Stevenson. Cabaña de Poll Merino y Dorset Down.

- MULLER STATION, en la localidad de Awatere Valley de la familia Satterthwait, compuesta de 38.000 has con 12.000 merinos y 2.200 vacunos. La cabaña está registrada en el 2008 con padres de la cabaña australiana Charinga. Se destaca la excelente nutrición natural con grandes progresos por testeos ADN y control del pietin.
 - MIDDLEHURST STATION en Kaikoura, propiedad de la familia McDonald's, a una altura de 500 a 2.500 mts. Posee 16.550 has, unos 11.000 merinos con genética de Wallaloo Park.
 - BLAIRICH de la familia Small con cabañas Merino astado y mocho con rangos de finura de 17,8 a 19 micrones. Es la segunda cabaña más antigua, registrada en 1959.
 - ISOLATION RUN, en Ure Valley propiedad de la familia Petter, especializados en Merinos Saxons.
 - AWAPIRI, de la familia Smith con hacienda Merino adaptada a una región alta y achaparrada.
 - UPCOT STATION, de 14.000 has propiedad de la familia Stevenson.
- Esta gira finalizó en Cromwell, donde fueron recibidos por Matilda Scott y Tom Ashby, presidenta y CEO de WFMB

Conferencia

La bienvenida y palabras iniciales estuvieron a cargo del Sr Ron Small, presidente de NZMSBS, destacando el empeño de los criadores neozelandeses en el manejo de los campos, la producción de lana y la salud y bienestar animal. Históricamente lo más perjudicial para la industria son sus altos y bajos. La mayoría de la producción de lana fina de N.Z. está hoy protegida de este fenómeno por contratos a largo plazo establecidos por las partes intervinientes provocando estabilidad. Le tocó luego exponer al Sr Steve Rochester, titular de la firma Boehringer Ingel, resaltando los logros de los productos veterinarios en los últimos 35 años.



CHARGEURS
WOOL
Chargeurs Wool (Argentina) S.A.

Oficina Comercial. Av. Erezcano 3675 E. Piso. C1437AVH. Bs. As. Tel. (54-11) 4919-0682/0942/7751. Fax int. 107.
cwarg@cwarg.com.ar

Luego disertó el genetista Dr. Mark Ferguson fundador de Nextgen Agri, enfatizando la importancia de los test de progenie y el desarrollo del programa contra el pietín.

Lo siguió el Sr. James Whiting del grupo Barkers, cadena de tiendas de prendas textiles, enfatizando el continuo desafío del factor ambiental. Continuó Craig Smith, gerente de Devon Wool, quien habló sobre la estrategia de calidad desde el animal hasta la tienda y su relación con productores noruegos, australianos y argentinos en los procesos de trazabilidad. Luego el Sr. Jon Hickford, profesor de producción animal y genética de la Universidad de Lincoln, se explayó en los aspectos de la investigación genética. Finalmente expusieron Matilda Scott de Tasmania, Australia, y Emma Subtil de Nueva Zelanda. Matilda, una conocida empresaria de lanas superfinas, ganadora de varios premios como clasificadora de lanas en exposiciones rurales. Emma, proviene del sector comercial de lana Merino y carne, motivada en la continua investigación de integrar la excelencia de ambos factores.

Exposicion de wanaska

Bajo un magnífico marco de montañas, Southern Alps y el lago Wanaska, se llevó a cabo esta 83° exposición. Will Roberts fue jurado de los Merino de finura media y Poll, y el argentino Michael Gough de los Merino ultrafinos y superfinos. La cantidad de animales de la muestra duplicó a la anterior exposición de 2019.

El supremo fue otorgado a la familia Paterson de la cabaña Armidale en Ranfurly. Fue un placer contar con la presencia del Sr. Joaquín Mar-





tiricorena, productor uruguayo, presidente de SUL.

La exposición atrajo a unos 40.000 visitantes, montando 300 puestos gastronómicos y 500 stands; todo esto en un pueblo de 8.900 habitantes. Hubo un día libre para disfrutar Queens town con su histórico puente Kawarau, o un paseo en barco por el lago Wakatipu.

Gira post conferencia

En la región elevada de Otago con preciosos valles de pasturas de alfalfa y colza, con abundantes silos, brindando excelentes condiciones para la cría lanar, se visitaron los siguientes establecimientos:

- **STONEHEAD**, de la familia Hore desde hace 110 años, con 11.000 has, donde se crían Merinos de 16 a 20 micrones con buena estructura por su completa alimentación.
- **ARMIDALE**, de la familia Paterson desde 1880, donde se crían 8.000 animales entre Merinos astados, Poll, cruzas y vacunos. Enfocan su producción en finuras medias con buenas carcazas.
- **NINE MILE**, de la familia Lucas, se concentran en el doble propósito: carne y lana.
- **BENMORE**, de la familia Sutherland en la localidad de Omarama, con 36.000 cabezas debido a un buen plan de riego. Lo distintivo de esta majada es su aptitud carnicera. El establecimiento tiene un llamativo galpón de esquila muy antiguo.
- **MARYBURN**, de la familia Murray, con un gran lote de Poll Merino de excelentes condiciones en pasturas de alfalfa.
- **GLENTANNER STATION**, de la familia Ivery, con 18.000 has y un régimen de lluvias anuales de 2.000 mms., cuenta con 9.000 Merinos y 230 ciervos colorados.
- **BALMORAL**, de la familia Simpson, cerca del Lago Tekapo, se destaca por la blancura de su lana. Pastoreo rotativo en parcelas con riego.
- La última visita fue a la cabaña **GLENMORE**, de la familia Murray con 9.000 has de terrenos altos, rodeando el lago Tekapo. Utilizan riego para compensar vastas áreas secas, produciendo alfalfa de alto contenido proteico.

En este marco de lagos y montañas, se dio por finalizado este excelente y completo tour, agradeciendo muy especialmente, a todos, por su cálida hospitalidad. 🐑

Producción ovina, un ejemplo de tesón

Jorge Chemes
(Presidente de CRA)
presidencia@cra.org.ar

Los productores argentinos son protagonistas del día a día y también del futuro del país. Sobre sus espaldas, los gobiernos cargan el mañana de la economía y de la Nación sin ninguna contraprestación a semejante obligación.

Infraestructura, seguridad, la defensa de la propiedad privada, créditos, planificación, certezas, reglas de juego claras, previsibilidad y un plan de desarrollo para pensar el campo de acá a diez años, son los grandes temas pendientes de la “dirigencia” para con cada uno de nosotros.

El campo está más que para impuestos. Queremos hablar de la proyección de la producción en base a variables como el crecimiento demográfico, la demanda de los mercados, el consumo per cápita y el acceso a la tecnología como herramienta de trabajo. El mundo ofrece ejemplos de crecimiento que por negligencia nos negamos a tomar.

La producción ovina es un ejemplo del tesón que pone el productor argentino. Están de pie y soportaron estoicos y sin la solidaridad del Estado, las inclemencias del tiempo que impactó de lleno en años de esfuerzo. Toda una cultura de trabajo familiar y arraigo se entreteje y se afianza en este segmento que crece y se fortalece con todo en contra. Me enorgullece representarlos y haber compartido con estas familias el trabajo y su resultado. Las exposiciones rurales y las muestras ovinas son un punto de encuentro donde siempre se aprende y donde las labores bien hechas ven su fruto.

El Estado miró para otro lado cuando el país entero vio conmovido el rescate de ovejas, la travesía solitaria de los criadores y su templanza. A ellos, a cada uno, mi reconocimiento.

Somos eficientes tranquilos adentro pero luchamos a brazo partido, todos los días, contra la enorme ineficiencia del Estado que cada vez más grande y burocrático, responde cada vez menos.

Una mala receta, repetida por décadas, insiste en más presión tributaria. Esa mano, que tiene cada vez más voracidad, se mete en nuestros bolsillos para sostener con nuestros fondos todo lo que la política, con sus enormes gastos y cargos, no puede resolver.

Un esquema tan frágil no puede perdurar en el tiempo. El campo, cómo cada argentino que cada día con esfuerzo cumple con sus impuestos, no puede asumir el costo de las malas decisiones y las irresponsabilidades de la política. El desafío de fondo es terminar con el agujero negro por el que se fugan más recursos de los que ingresan.

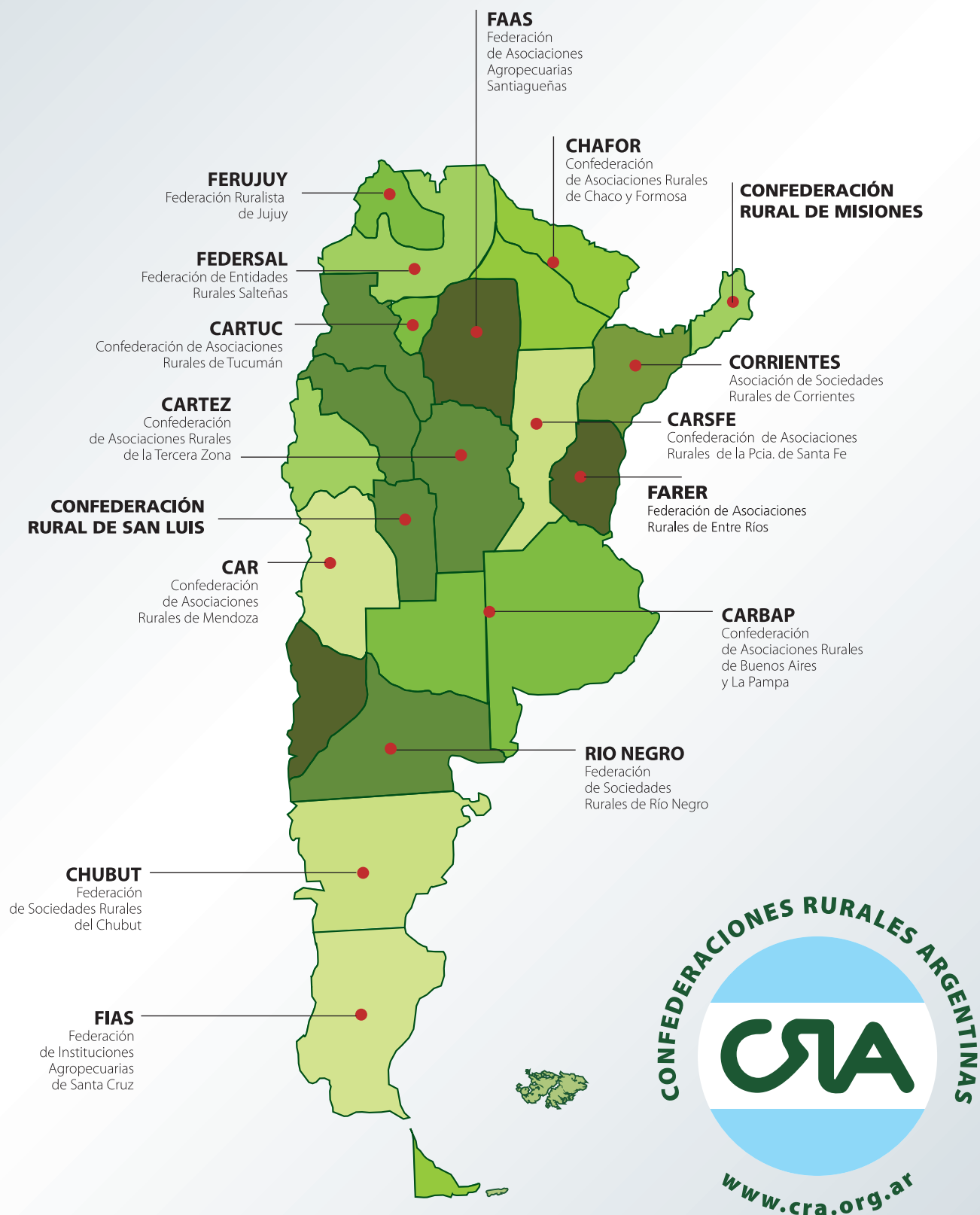
Estamos cerrando un año atípico. Atravesado por todas las crisis posibles. Y sin embargo, el campo sigue siendo una polea enorme que tracciona para adelante. Empleo genuino, alimentos y recursos son parte del círculo virtuoso que construimos solos, sorteando las trabas que todos los días inventa el Estado como un freno para distraernos de nuestro trabajo.

Desde CRA, como siempre, hemos sido contestes a cada embate. Somos federales, plurales, y genuinos productores del norte al sur del país. Cada medida errada ataca el corazón de una producción nacional que representamos y estos no son tiempos para dilapidar esfuerzos y menos para ponerle zancadillas al que pone todo lo que tiene y lo que le queda, se lo lleva el Estado.

Los productores ya mostramos lo que podemos hacer por el país. Ahora es tiempo que la política muestre lo que puede hacer por todos los argentinos. 🐑



[16 CONFEDERACIONES, MÁS DE 300 SOCIEDADES RURALES Y MÁS DE 100.000 PRODUCTORES AGROPECUARIOS INTEGRAN A LA ENTIDAD MÁS FEDERAL DEL PAÍS]



Seguinos en  Confederaciones Rurales Argentinas Prensa

 @CRAprensa /  craprensa /  confederacionesrurales

1^{er} Fied Day Dohne Merino

Para continuar con la promoción de la raza Dohne Merino en Argentina, la Asociación Argentina Criadores de Merino, a través de la subcomisión Dohne Merino, organizó en la Estancia y Cabaña Coy Aike el pasado 3 de marzo el 1er Fied Day de la Raza, donde se presentó información técnica de la raza y se expusieron y comercializaron reproductores de varias cabañas participantes de los programas de mejoramiento genético.

productores de 5 provincias interesados en incorporar genética Dohne Merino.

Este evento realizado en Estancia y cabaña Coy Aike, se realizará de manera itinerante en diversas cabañas que participan del programa de mejora genética con el objetivo de continuar promocionando la raza o disponibilizando material genético para aquellos interesados en incorporar genética Dohne Merino en sus majadas. 🐑



Durante la jornada, reproductores machos y hembras con información de PROVI-NO AVANZADO fueron comercializados a



+54 9 2966 413527
f Cabaña Las Vegas
sama.jim@gmail.com

LAS VEGAS

DOHNE MERINO
PATAGONIA ARGENTINA
ING. SANTIAGO SAMA

LAS VEGAS DOHNE 205
PADRE: FAR VALLEY 140359 AUSTRALIA
20 ME - CV 15.6 - CF 99.6
DEP s: pad 1.52 - pc 2.12 - pv 0.01 -
pof 0.21 - pob 1.08 - egd 0.05
Indice 92.11%

301





UNA DOSIS MENOR PARA UNA CALIDAD SUPERIOR

Aplicá **1mL** de la vacuna más segura y potente del mercado para conseguir menos irritación y dolor, disminuyendo el estrés y la pérdida en la producción.

La evolución de la salud animal.



**Biogénesis
Bagó**

La producción mundial y los usos finales de lanas con diferentes diámetros.

Roberto Cardellino
(Delta consultores)

Raul Richero
(Richero & Asociados)

Introducción.

La lana es una fibra natural de origen animal producida por diversas razas de ovinos en diferentes partes del mundo. Esta diversidad se manifiesta en un amplio rango de diámetros de fibra y también en otras características de la misma: largo, color, etc. El diámetro de fibra se mide en micrómetros (micras, micrones), que equivale a 0.001 milí-

metros, y es el principal factor que determina qué productos textiles se pueden fabricar con cada tipo de lana, y en consecuencia su valor.

Producción mundial de lana. -

La producción mundial de lana, se ha estabilizado en los últimos tres años en el entorno de 1.100 mkg base limpia. Ello significa una reducción marcada desde el año 1995 (-28%) en el cual la producción mundial de lana se estimaba en 1.520 mkg base limpia.

La producción mundial incluye lanas con diferentes diámetros (micronajes), que abarcan desde lanas ultrafinas de menos de 15.5 micras hasta lanas muy gruesas de más de 38 micras. La Tabla 4, incluye una guía aproximada de los diámetros de lana producidos por diferentes razas.

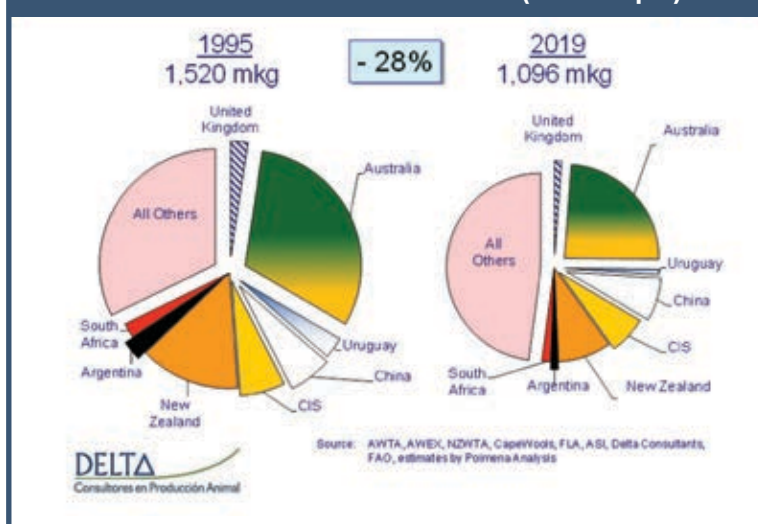
La gráfica 2, incluye los volúmenes de lana producidos en el mundo, de acuerdo a su diámetro y su evolución en los últimos años. Las categorías de lana se agruparon en: lanas finas de menos de 24.5 micras; lanas medias, entre 24.6 y 32.5 micras; y lanas gruesas con más de 32.5 micras.

En los últimos 30 años, las lanas finas de menos de 24.5 micras han sufrido la mayor reducción: de 980 mkg a 380 mkg, debido principalmente a una marcada reducción de la producción de lana merino en Australia. En la actualidad el volumen producido a nivel mundial de lanas gruesas (de más de 32.5 micras), supera a la producción de lanas finas.

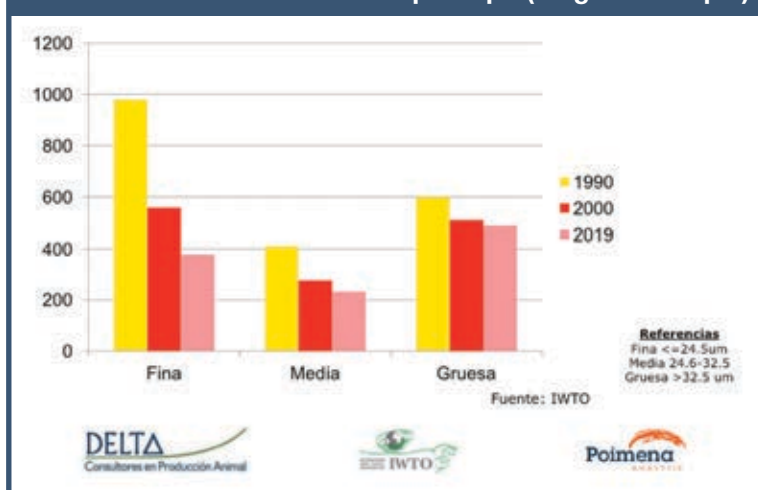
Existen estimaciones generales (Poimena Analysis) sobre el uso final de la lana producida en el mundo, considerando las dos grandes categorías de utilización: en vestimentas, en uso para interiores (no vestimenta).

La lana producida a nivel mundial para uso en textiles de interiores supera en volumen a la lana utilizada en vestimenta. En los datos

Gráfica 1 - Producción Mundial de Lana (base limpia)



Gráfica 2 - Producción de Lana por Tipo (mkg base limpia)



de la gráfica anterior, las lanas merino están incluidas en el total de lanas para vestimentas. La diferencia corresponde a lanas medias, entre 24.5 y 32.5 mic.

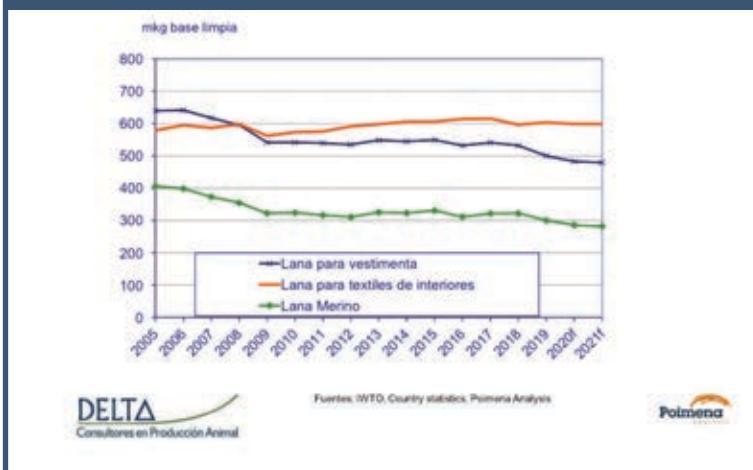
Australia es el principal productor de lanas merino, tal cual se puede observar en la gráfica 4, con el 66% de la producción total mundial de este tipo de lanas, que se estima en 287 mkg, base limpia.

Usos finales de la lana de acuerdo a los diferentes diámetros de fibra

Algunos conceptos generales

De forma esquemática, las etapas de transformación de la fibra de lana en un producto

Gráfica 3 - Producción de lana para vestimenta y texties de interiores



MERINO AUSTRALIANO & POLLED MERINO



ARROYO VERDE

de paihuén s.a.

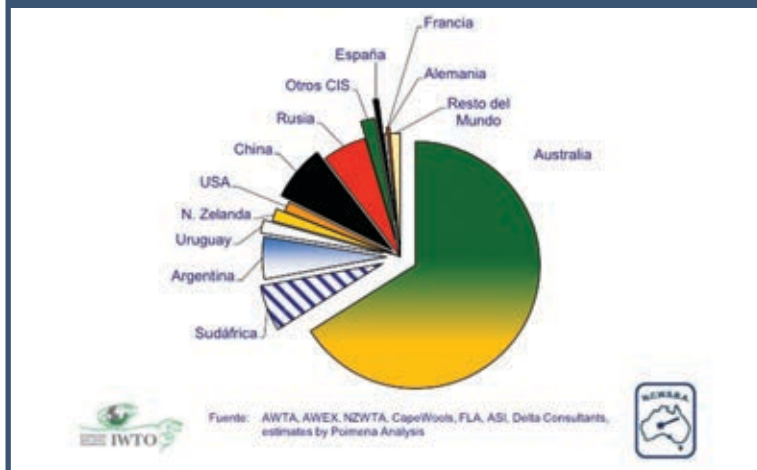



WhatsApp +5492945680564

camusmanuel@hotmail.com

Ruta 38 Km 5 Alto Río Senguer Chubut

Gráfica 4 - La Producción Mundial de Lana Merino participación % 2019/2020



Gráfica 5



Tabla 1

FIBRAS NATURALES	FIBRAS SINTÉTICAS	FIBRAS ARTIFICIALES
Algodón	Acrílico	Acetato de celulosa
Alpaca	Elastane	Rayón Viscosa
Angora	Poliamida (Nylon)	
Camello	Poliéster	
Cáñamo	Polietileno	
Cashmere	Polipropileno	
Guanaco		
Lana		
Lino		
Llama		
Seda		
Vicuña		
Yak		
Yute		

Fuente: Norma ISO 2076, y "Fibras Nobles y Exóticas", Richero & Asociados, 2013

terminado (cadena textil lanera) se pueden representar de la siguiente forma:

La cadena de producción de textiles y vestimenta es el complejo industrial más antiguo del mundo. Una estructura que comienza con la producción de fibras textiles naturales y sintéticas e incluye todas las etapas de procesamiento y transformación hasta convertirlas en productos terminados. Las fibras naturales son de origen animal o vegetal y han existido en la naturaleza mucho antes de que el hombre encontrara un uso para ellas. Las fibras sintéticas hicieron su aparición a mediados del siglo XX y se obtienen por manipulación molecular y polimerización de compuestos derivados del petróleo. Existe también un tercer grupo de fibras, llamadas artificiales, que se obtienen por modificación química de la celulosa y que son una extensión de las fibras naturales.

La Tabla 1 enumera las principales fibras de uso textil, clasificadas según su origen. Esta cadena de valor textil/vestimenta es totalmente global y en ella trabajan más de 70 millones de personas en países de todo el mundo.

Durante los últimos 25 años, el centro de gravedad de este complejo industrial se ha desplazado fuera de los países desarrollados, hacia países en vías de desarrollo, debido a que la confección de prendas de vestir sigue siendo una etapa de mano de obra intensiva y los distribuidores globales de vestimenta se han movilizado en busca de menores costos. Europa, Japón y EEUU han perdido la mayoría de sus industrias textiles y se han convertido en dependientes de empresas mayoritariamente localizadas en Asia, para atender su consumo interno de textiles y vestimenta.

En este esquema global, la mayoría de los productos textiles de lana se fabrican en países diferentes a donde se encuentran los consumidores finales. La mayor parte del consumo final de textiles y vestimenta tiene lugar en los mercados más desarrollados, mercados donde los consumidores tienen ampliamente cubiertas sus necesidades básicas de vestimenta. Entonces, la moti-



Todos los beneficios que necesitás en una Tarjeta



Exigencia de pago del resumen de acuerdo a tu ciclo productivo.⁽¹⁾



Financiación acorde a tu actividad.



Convenios especiales con las mejores condiciones y con las marcas más importantes del mercado.



Información online de tu Tarjeta de Crédito Agro a través de Banca Internet.



Además, podés cancelar el saldo con granos.⁽²⁾

Para más información ingresá a **macro.com.ar**
o solicitá turno para acercarte a la sucursal más cercana.

vacación de compra del consumidor final no depende de una necesidad, sino principalmente de factores intangibles tales como el diseño, la estética y la moda. Las grandes empresas de distribución han transmitido el mensaje de que estar a la moda “no es caro” y que los precios de la vestimenta están siempre a la baja. Quién disponga de la tecnología adecuada para medir las actitudes y preferencias del consumidor final, en tiempo real, tendrá el poder necesario para dictar órdenes a todos los eslabones de la cadena de producción.

El complejo textil/vestimenta se ha transformado en una cadena controlada por las firmas de distribución y venta final. Es importante tener esto en cuenta cuando se examinan los usos finales de los diferentes tipos de lana. Porque se verá qué tipos de productos se pueden fabricar con los diferentes diámetros de fibra, pero que se fabriquen o no, no depende de los productores de lana, ni de los hilanderos, tejedores

o confeccionistas de vestimenta. Depende exclusivamente de las empresas globales de distribución y venta final.

La lana y demás fibras de origen animal como el cashmere, el mohair y la alpaca, tienen un largo de fibra comprendido entre 60 y 110 mm aproximadamente. Se denominan “fibras largas” desde el punto de vista de su procesamiento textil. Por oposición, el algodón, la viscosa y el acetato de celulosa forman el grupo denominado “fibras cortas”, con un largo comprendido entre 20.5 y 35 mm.

El proceso de hilatura tiene por finalidad lograr un conjunto de fibras coherente y estable (hilado), con la densidad lineal adecuada al diámetro de las fibras que lo forman.

La hilatura peinada se utiliza para hilar las fibras más largas y finas que han sido sometidas a un proceso previo de paralelización y de descarte de las fibras más cortas. La

PROTI[®]

PATAGON

CONOCÉ NUESTROS
— PRODUCTOS —






Más información en WWW.FODELPA.COM.AR



LAB. FERMÍN OSCAR DEL PAPA S.A.
13 de Diciembre 369 (9000) Com. Rivadavia.
Chubut. Patagonia Argentina.

+549 297 4473170

+549 297 5940544

✉ Ferminoscardelpapasa@gmail.com

hilatura peinada, o de estambre, es la ruta más larga para la producción de hilados.

En la hilatura de carda se procesan las fibras más cortas y gruesas, en un proceso abreviado que no incluye el proceso del peinado.

Las características de los productos logrados con hilados de lana peinada son diferentes a los producidos con hilados cardados.

Los avances de la tecnología han ampliado el rango de productos que se pueden fabricar con lanas de diversos tipos, contribuyendo a borrar una buena parte de la identificación histórica de esta fibra con productos invernales, ásperos y gruesos.

El consumo mundial de fibras textiles en 2019 ha llegado muy cerca de las 110 millones de toneladas, siendo las fibras sintéticas extraídas del petróleo las que más han crecido. Los consumidores de los mercados más desarrollados han multipli-

cado por 5 sus compras de vestimenta en tan solo 10 años.

Frente al crecimiento en el consumo total de todas las fibras textiles, la producción mundial de lana ha disminuido, por lo cual el porcentaje de participación de la lana dentro del total de las fibras textiles es ahora menor que hace 10 años. Con un 1.1 % de participación en el mercado total de fibras, es muy difícil conseguir niveles de inversión significativos en desarrollo de nuevos productos, en innovación y en nuevas tecnologías. Estos factores hacen que los textiles fabricados con lana tengan mayor dificultad para adaptarse a las exigencias cambiantes de los consumidores.

Clasificación De Los Productos Finales Según Diametro De Fibras.

Una regla empírica del mercado de lanas indica que las lanas finas y superfinas, de menos de 18.5 micras, se cotizan a precios superiores a los de las lanas medias y gruesas.

Estancia Cerro Cuadrado Cabaña Río Santa Cruz

Merino & Poll Merino

**Padres importados
Venta de Reproductores PP & PR - Semen - Embriones
Servicio de alquiler e inseminación**

**Padres de Cabaña:
Arroyo Verde - Greenfields - Collinsville**

Ruta 2 km 65 - Esperanza - Santa Cruz Tel. 02966-417964 / 0297-5946188 E-mail: estanciacerrocuadrado@gmail.com

Tabla 2

Rango de Finura (micras)	Tipos de Productos Finales
< 18 MICRAS	Tejidos planos peinados ultralivianos. Tropicales; vestimenta formal de primavera/verano. Tejido de punto (sweaters) tipo Cashmere o Alpaca Vestimenta asociada a marcas de diseño de alta gama.
18.5 a 22	Tejidos peinados ligeros; gabardinas, tropicales, casimires. Mezclas lana/sintéticos especiales. Tejidos elastizados para ropa deportiva, o de uso interior liviana.
22.5 a 23.5	Tejidos peinados en pesos superiores a 280gr/m. Sargas, franelas finas. Faldas y chaquetas de pesos medios.
23.5 a 26.5	Tejidos peinados pesados; mezclas peinado/cardado. Tejido de punto en galgas medias Hilados para tejer a mano. Mezclas lana/sintético para múltiples usos. Vestimentas especiales para usos en actividades de alto impacto.
26.5 a 28.5	Abrigos tipo Loden o Melton (tejidos cardados de más de 400 gr/m.) para climas fríos. Tejidos cardados tipo Tweed. Tejido de punto en galgas gruesas (Shetland; double ribs) Tejidos cardados finos con superficie de pelo (Plush o velour), simulando falsa piel. Mantas y otros abrigos de cama (hilados cardados).
> 28.5	Tejidos para tapicerías, decoración de interiores. Recubrimiento de suelos (alfombras y moquetas) Filtros industriales y otros usos de textiles técnicos. Fieltros.

Richero & Asociados, 2019

sas. De esta regla empírica se desprende el corolario de que los productos hechos con lanas superfinas ocupan un nicho de mercado reservado a artículos de lujo, identificados con marcas y diseñadores de alta gama.

Las lanas superfinas tienen propiedades parecidas a otras fibras lujosas de origen animal como cashmere, alpaca o mohair y muchas veces se mezclan con estas fibras para productos de alta gama.

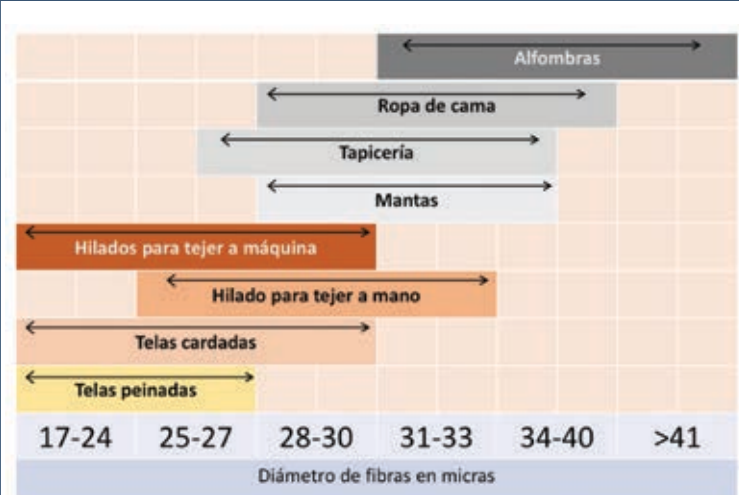
Las lanas que se encuentran entre 22 y 28 micras (con cierta flexibilidad en los límites) forman el grupo de finuras finas/medias y medias. Los usos de estas lanas incluyen hilado para tejer a mano, calcetines y algunas áreas de vestimenta exterior de hombres y damas en el segmento de mercado medio o medio/bajo. Se destinan también a productos para usos en interiores (no-vestimenta), como mantas o telas para tapicería.

La menor cotización de mercado de las finuras entre 22 y 28 micras se ha atribuido históricamente a que los productos finales no poseen propiedades de tacto deseables en cuanto al contacto con la piel. La búsqueda de productos de tacto suave es una tendencia de largo plazo e irreversible en las preferencias de los consumidores. En este rango de finuras se han incrementado mucho las mezclas de lana/poliéster ya que las fibras sintéticas aportan características técnicas deseables a la mezcla. Aún en porcentajes minoritarios la presencia de poliéster incrementa la resistencia a la tracción en hilados y tejidos, lo cual evita roturas y paradas de máquina durante los procesos de fabricación. También mejoran el tacto de los productos finales.

Las mezclas de lana/acrílico tienen amplio uso en hilados para tejer a mano, tejidos de punto a máquina, alfombras, moquetas y telas de tapicería.

Existen dos grandes áreas de usos que dividen a los productos entre a) Vestimenta y b) Usos interiores. Como regla general, la vestimenta concentra todas las lanas finas, mientras que los otros usos tales como alfombras, tapicería, mantas y textiles técnicos se nutren de las lanas más gruesas.

Tabla 3



Fuente: Richero & Asociados, 2020 – Elaboración propia en base a datos de la industria

La Tabla 2 muestra una clasificación de productos finales según el diámetro de fibra presente en ellos. Se ha de tener en cuenta que estos grupos no son compartimentos totalmente estancos y existe cierta flexibilidad y migración entre ellos por razones de precios y/o demandas específicas de los mercados.

Los términos textiles utilizados en esta tabla se pueden encontrar explicados en el Anexo 1.

En el siguiente esquema se puede ver más claramente como las diferentes finuras comparten varios usos finales:

Tipos de Lana Producidos por los Principales Países (IWTO)

La Gráfica 6, muestra las producciones de los principales países asociados a IWTO (Federación Lanera Internacional). En ella se pueden visualizar claramente cuáles son los principales países productores de lanas para vestimenta y lanas para uso en interiores (no vestimenta), con sus volúmenes aproximados.

Las cifras mostradas en esta gráfica están sujetas a variaciones provocadas por la oferta y demanda, y las posibilidades de los sistemas de producción predominantes en cada país, de utilizar otras razas, pensando en el producto lana. Pero en la mayoría de los países productores de lanas gruesas para uso en interiores, ej.: NZ, UK..., predominan sistemas productores de carne ovina muy eficientes. Ello, suma-

Gráfica 6 - Producción Mundial de Lana
Producción Total - mkg base limpia

mkg base limpia	2017	2018	2019e
"Lana para vestimenta" Países de la IWTO			
Australia	272.0	269.9	238.8
Sudáfrica	27.0	29.8	27.0
Argentina	26.1	25.9	26.7
Uruguay	17.9	17.1	17.0
Estados Unidos de América	6.6	6.5	6.3
"Textiles de Interiores" Países de la IWTO			
China	180.0	149.8	154.5
Nueva Zelanda	102.8	103.2	102.2
India	33.2	33.4	33.7
Reino Unido	25.2	23.5	23.5
Mongolia	18.5	20.9	21.2
Otros países	429.2	444.1	445.6
Total	1,136.3	1,124.1	1,096.5

Fuente: IWTO, FAO y Plannet Analytics
Nota: 2019 = 2018/19 para Australia, NZ, Uruguay, Argentina, Sudáfrica.

Tabla 4 - Diámetros aproximados producidos por diferentes razas

RAZA	MICRONAJE
Merino Ultrafino	<15.5 micras
Merino Superfino	15.5 – 16.9
Merino superfino	17.0 – 17.9
Merino superfino	18.0 – 18.9
Merino fino	19.0 – 19.9
Merino Australiano / Dohne	20.0 – 20.9
Merino Australiano / Dohne	21.0 – 21.9
Merino Ideal/Cruzas	22.0 – 22.9
Cruzas Merino Ideal/Merlin	23.0 – 23.9
Cruzas Merino Ideal/Merlin	24.0 – 24.9
Cruzas finas	25.0 – 25.9
Contedale muy fino	26.0 – 26.9
Contedale fino	27.0 – 27.9
Contedale medio	28.0 – 28.9
Contedale grueso	29.0 – 29.9
Contedale grueso	30.0 – 31.5
Contedale muy grueso/Romney Marsh	31.6 – 34.0
Romney Marsh	> 34.1

Razas Camiceras

DELTA
Consultores en Producción Animal

Fuente: José Trifoglio

Cabaña 7 de Marzo

de Daniel y Hugo Bossero

MERINO Y POLL MERINO MPR

Villegas 401 - Carmen de Patagones, Pcia. de Bs. As. - TE. (02920) 461 296 / (02920) 15 601 920 - dabossero@hotmail.com

do a eventuales dificultades y restricciones para utilizar razas de lana fina (derivadas del merino) en esas condiciones ambientales, determina que los volúmenes de oferta de los diferentes tipos de lana permanezcan relativamente estables en el futuro inmediato. La excepción la constituyen algunos países productores de lana fina donde se ha producido una disminución del stock, por decisión de los productores de darle mayor énfasis a la producción de carne ovina. Por ej. en Australia, muchos productores han dejado el merino, para producir carne de cordero basado en la utilización de madres Merino x Border Leicester, que luego se cruzan con Poll Dorset y Suffolk para vender el 100% de la producción como excelentes corderos pesados.

Independientemente de situaciones de mercado que pueden llevar a que las diferencias de precios entre lanas finas y gruesas se agranden o se estrechen, es claro que el pre-

cio de las lanas finas siempre será superior al de las lanas medias y gruesas.

La Tabla 4 muestra los tipos de lana por micronaje producidos por las diferentes razas, lo cual permite visualizar que puede esperarse en materia de calidad de lana por diámetro por la producción de diferentes genotipos. 🐑



Lo que tu campo necesita

Usá Galicia Rural para tus compras y financieras de acuerdo a tus necesidades.

Galicia Rural

bancogalicia.com/rural

Siempre junto al campo



Anexo 1 - Terminología textil utilizada en este documento¹

Casimires	Una estructura tradicional de tejidos planos de lana, en general destinada a pesos livianos (lanas finas)
Franelas	Tejidos planos de lana con estructura 1x1 o 2x1. Se les da un acabado que suaviza la superficie del tejido.
Galga	Distancia entre las agujas en una máquina de tejido de punto. El número asociado con una galga determina cuantos puntos por pulgada habrá en el tejido.
Hilado peinado	Formado por lanas finas que han sido sometidas a un proceso previo de paralelización (peinado). Contiene solo fibras largas, usualmente > 65 mm, habiendo eliminado las fibras cortas.
Hilado Cardado	Hilado de fibras cortas, cuya preparación previa no incluye peinado y comprende un proceso más corto. Generalmente formado por lanas gruesas, para títulos y estructuras pesadas.
Jersey Simple	Tejido de punto por trama, producido entrelazando puntos en un hilado continuo.
Lana peinada	Cinta continua de fibras de lana paralelas, sin torsión, de la cual se han eliminado las fibras cortas.
Lana Superfina	Lanas con un rango de diámetro de fibra entre 15 y 18.5 micras
Loden	Tejido cardado de lana de > 400 gr/mt. Originario de Austria y utilizado en climas fríos como abrigo exterior.
Melton	Un tejido cardado de lana pesado, similar al Loden, pero con una superficie que se ha sometido a un proceso de suavizado
Plush	Tejidos en los que una cara está formada por una superficie de pelo rasurado que le confiere un aspecto de pelo levantado muy uniforme.
Punto Rib	Tejido de punto en el que sobresale una de cada dos hileras de punto, formando una superficie más alta que el resto.
Shetland:	Originario de una raza de ovejas escocesas con lana muy característica. Por extensión se aplica a tejidos de punto que imitan las características de esa lana.
Stretch	Tejidos con estructura elástica que permite estiramientos y recuperación de forma. Se logran con el agregado de elastómeros en pequeña proporción.
Tacto	Cualidad de tejidos o hilados evaluada según el sentido del tacto según el cual se aprecia la suavidad, aspereza o dureza del tejido o hilado.
Tejido plano	Son producidos en un telar, por cruzamiento de hilos alineados en el largo (urdido), con otros colocados en sentido del ancho (trama).
Tweed	Tejido plano de lana, generalmente producido con hilados cardados y de consistencia firme, con alta resistencia al desgaste. Suele tener un tacto áspero.
Título de hilado	Medida de la masa por unidad de longitud de un hilado. Sirve para identificar el grosor de un hilado.
Torsión de hilado	Giro helicoidal aplicado a las fibras que forman un hilado. Tiene relación directa con la consistencia del hilado. Se mide en vueltas por unidad de longitud.
Trama	En un tejido plano, los hilos alineados en forma perpendicular al largo de la pieza-
Urdido	En un tejido plano, los hilos paralelos que forman el largo de la pieza

Fuente: Textile Terms & Definitions, 11th Edition. The Textile Institute.

Traducción, Richero & Asociados



F U H R M A N N

Ruta 25 Lote 4 A. Chacra 73 - Tel: (54-280) 4449200 - Fax: (54-280) 4449212 - Rawson - Chubut - Argentina
info.ar@fuhrmann1735.com

La Producción de lanas merino superfinas en el Uruguay; un excelente proyecto con resultados positivos y medibles durante las últimas dos décadas.

Roberto Cardellino
(Delta consultores)

Los cambios ocurridos en las características de la lana en Uruguay en las dos últimas décadas.

Aspectos cuantitativos.

Lamentablemente la cantidad de lana producida anualmente por Uruguay, ha sufrido una disminución importante, determinada fundamentalmente por la reducción en el stock ovino nacional, tal cual puede observarse en el cuadro 1. Independientemente de lo que pueda haber afectado la productividad per cápita, es claro que la cantidad de lana producida en el país, depende fundamentalmente del stock ovino presente en cada año.

En el período analizado, la producción total de lana (base sucia) se redujo desde 80 mkg en 1997, a 23.5 kg en el 2019. En general ha ocurrido una disminución en los stocks ovinos y por ende en la producción de lana para vestimenta en los principales países productores.

Aspectos cualitativos.

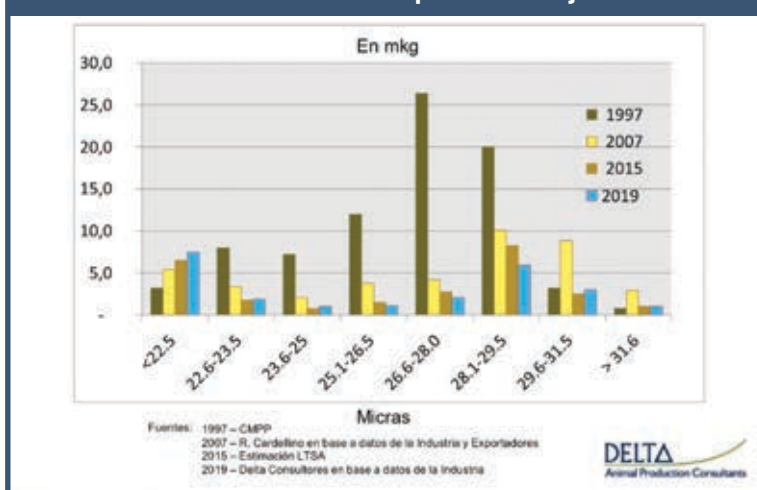
Las decisiones finales sobre qué raza producir, y el tipo de lana que han de generar estos sistemas de producción recae enteramente en los productores, de la misma forma que el tamaño final del stock ovino. Es claro, a su vez, que cada vez más están a su disposición: informaciones de precios del mercado internacional prácticamente en tiempo real, proyecciones de tendencias del consumidor final, perspectivas del mercado y las opiniones de los operadores locales: consignatarios, exportadores, peinadores, a lo cual hay que sumar el rol de las instituciones técnicas, asesores privados, etc.

La idea de este trabajo no es entrar en una descripción detallada de los vaivenes del Proyecto: “Producción de Lanass Merino Superfinas”, que involucró criadores, instituciones técnicas, industriales de la lana, autoridades gubernamentales, etc., sino más bien concentrarnos en la medida de lo posible en los resultados obtenidos.

En la década de los 80, un pionero en estos temas fue Don Simón Berkowitz, un distinguido y conocido industrial de lana, el cual, al regreso de las reuniones anuales de la IWTO (Federación Lanera Internacional), sistemáticamente, en los informes públicos planteaba e insistía en la necesidad de nuestro país de producir lanass merino más finas, las cuales en los años 80-90, tenían un diámetro promedio estimado mayor a 22.5 micras.

La idea de producir lana superfina (menos de 18.5 micras) en forma de un proyecto nació en 1996 por parte de la Central Lanera Uruguaya, quien formó el club Merino Fino, y que implicó entre otras cosas: la importación de material genético desde Australia, de zonas con clima lo más pare-

Cuadro 1 - Producción de Lana por Micronaje



cido al Uruguay en materia de lluvia (High Rainfall), comenzando a su vez las primeras evaluaciones genética locales.

En 1998, comenzó la Fase 1 del Proyecto del Merino Fino, a cargo de SUL, INIA y la Sociedad de Criadores, que también implicó la importación de material genético, la formación de un núcleo seleccionado entre los productores intervinientes que fue localizado en INIA Glencoe, con la distribución de reproductores evaluados genética-

mente, entre los productores intervinientes. El objetivo general fue buscar la producción de lanas merino de menos de 18.5 micras, de alta calidad, buen largo y buen color, para la industria topista y tejeduría locales. Esta fase del proyecto tuvo el apoyo explícito del Gobierno Nacional del Dr. Jorge Batlle y del MGAP, los cuales realizaron un aporte de una importante suma de dinero, con los cuales se pudieron importar instrumentos de última tecnología para la medición más rápida y exacta del diámetro (laser-scan y el OFDA)

En Uruguay... defendemos su producción.



Gerardo Zambrano & Cía.

Empresa Certificada en su Sistema de Gestión de la Calidad de acuerdo a las normas UNIT-ISO 9001-2008 en todos sus Rubros:

Remates de Cabaña - Remates por Pantalla - Embarques a Frigorífico - Venta y Consignación de Lana
Negocios Particulares de Ganado - Venta y Arrendamiento de Campos - Venta de Insumos Agropecuarios
Negocios Inmobiliarios Rurales y Urbanos.



www.zambrano.com.uy

Cuareim 1877 - Tel.: (00598) 2924 8994*


Zambrano & Cía.
1^{ra} Empresa Nacional de Servicios Agropecuarios

Cuadro 2 - Uruguay: Producción de Lana por Micronaje

En mg base sucia				
MICRAS	1997	2007	2015	2019
<22.5	3.20	5.46	6.50	7.50
22.6-23.5	8.00	3.36	1.75	1.90
23.6-25.0	7.20	2.10	0.75	1.00
25.1-26.5	12.00	3.78	1.50	1.10
26.6-28.0	26.40	4.20	2.75	2.10
28.1-29.5	20.00	10.08	8.25	5.90
29.6-31.5	3.20	8.82	2.50	3.00
>31.6	0.80	2.94	1.00	1.00
Total	80.00	42.0	25.0	23.5

Fuentes: 1997 – CMPP
2007 – R. Cardellino en base a datos de la Industria y Exportadores
2015 – Estimación LTSA
2019 – Delta Consultores en base a datos de la Industria

DELTA
Animal Production Consultants

cular en afianzar la presencia de los productores en este proyecto, y en algunos casos puntuales ha seguido funcionando.

El proyecto tal cual había sido definido originalmente continuó en esa forma hasta el 2010, cuando se produjeron variaciones que derivaron en un nuevo proyecto (CRILU), con la intervención de INIA, la Sociedad de Criadores de Merino y representantes de los industriales laneros, apuntando a producir lanas merino aún más finas (Ultrafinas). Está en discusión en este momento la segunda fase del CRILU.

Mediciones de los resultados del Proyecto.

No es para nada común en nuestro país, la medición de resultados concretos obtenidos por el involucramiento de organizaciones e instituciones técnicas en proyectos específicos de investigación y desarrollo.

En términos generales, en opinión generalizada de peinadores y exportadores, la calidad de las lanas merino producidas en el país ha tenido un cambio positivo muy importante, en particular el descenso de la finura (de 22.5 mic a 18-19 mic), un mejoramiento notable en el color y en el largo de mecha, lo cual ha sido reconocido por los clientes del exterior.

El aspecto más significativo de la producción de lanas en Uruguay ha sido el incremento sistemático de la producción de lanas merino. En 1997 se estimaba que la producción de lanas con < de 22.5 micras apenas superaba los 3 millones de kilos base sucia, y significaba un 3.75% del total de lanas producidas. (ver Cuadros 2 y 3)

En la actualidad la producción de lanas de < de 22.5 micras se estima en 7.5 millones de kgs y representa un 32% de la producción total. La producción de lanas merino desde el año 1997, que coincide con los comienzos del Proyecto, ha venido aumentando significativamente, en las mediciones estimadas en los años 2007, 2015 y 2019, las cuales indican claramente un aumento del volumen de este tipo de lanas, a pesar de la reducción en el volumen total de lana producida.

Cuadro 3 - Uruguay: Producción de Lana por Micronaje

En % sobre el total base sucia				
MICRAS	1997	2007	2015	2019
<22.5	4,0	13,4	26,0	32,0
22.6-23.5	9,9	8,2	7,0	8,0
23.6-25.0	8,9	5,2	3,0	4,0
25.1-26.5	14,9	9,3	6,0	5,0
26.6-28.0	32,6	10,3	11,0	9,0
28.1-29.5	24,7	24,8	33,0	25,0
29.6-31.5	4,0	21,6	10,0	13,0
>31.6	1,0	7,2	4,0	4,0
Total	100,0	100,0	100,0	100,0

Fuentes: 1997 – CMPP
2007 – R. Cardellino en base a datos de la Industria y Exportadores
2015 – Estimación LTSA
2019 – Delta Consultores en base a datos de la Industria

DELTA
Animal Production Consultants

Un aspecto fundamental que merece ser reconocido como un impulsor gravitante de este esquema, fue haber logrado en su momento un esquema de comercialización para este tipo de lanas, con la empresa LTSA, que referenciaba los lotes locales de acuerdo a su micronaje con los precios internacionales de Australia. En este sistema se incluían diferentes opciones comerciales a elección del productor, así como un método de cálculo para trasladar los precios de Australia a la situación uruguaya (donde la lana se liquida 90/10) y con otros tipos de categorías de lana vellón y subproductos. Dicho esquema comercial tuvo una significación muy parti-

Sumado a los resultados anteriormente presentados, se entendió conveniente, con el mismo procedimiento de consulta a los industriales y operadores del mercado de lanas, analizar más en detalle, los volúmenes de lanas merino de menos de 20 micras.

La gran mayoría de estas categorías de lanas (86%) se ubica entre 17.1 y 20.0 micras, lo cual indica que la mayor parte de la categoría superfina se ubicó, en el rango de micronajes con mayores posibilidades de colocación. No aparece hoy como una prioridad continuar afinando por debajo de 17 micras, aspecto que seguramente será objeto de análisis del nuevo CRILU.

Consideraciones Finales.

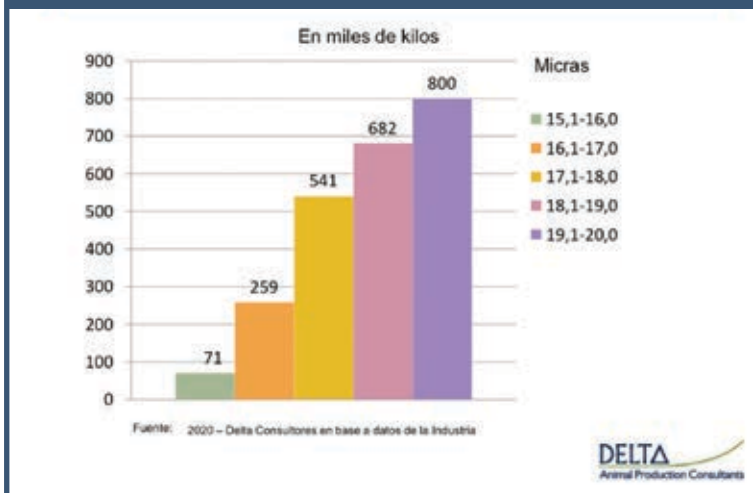
Un proyecto con objetivos claros e importantes, como ha significado en sus diferentes versiones, la producción de lanas superfina, con el involucramiento directo de diversos actores (tal cual ha sido descrito): organizaciones técnicas, criadores, e industriales, en los cerca de 20 años de operativa, ha sido sumamente exitoso.

El volumen absoluto y la proporción de las lanas de menos de 22.5 micras han aumentado considerablemente, al mismo tiempo que existieron mejoras sensibles en otras características como el largo y el color. Todo lo cual representa un éxito sustancial para un proyecto de esta naturaleza y complejidad.

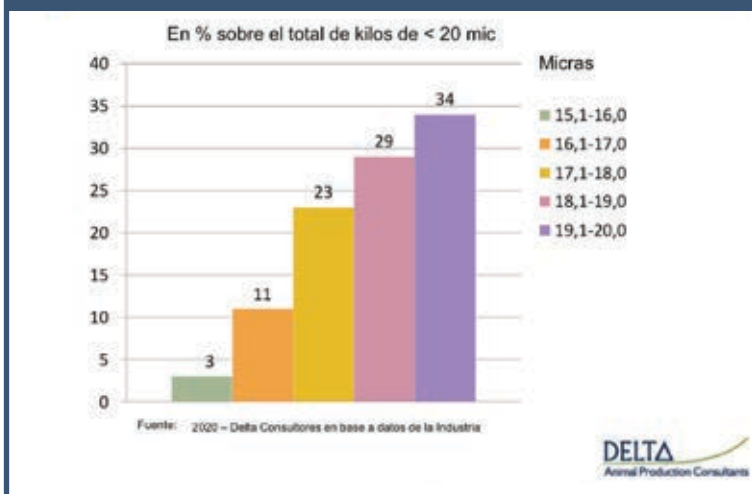
En paralelo, debe añadirse que muchos criadores en forma privada han desarrollado por su cuenta, acciones con el mismo objetivo, como por ej. la importación de carneros, embriones y semen desde Australia fundamentalmente, lo cual debe sumarse al objetivo original del Proyecto.

Se entiende sumamente importante que los proyectos de investigación y desarrollo deberían incluir obligatoriamente la especificación de resultados esperados, así como la medición de los mismos de la mejor forma posible, (algo que no ocurre muy frecuentemente en nuestro país) 🐑

Cuadro 4 - Producción de Lana de Menos de 20 Micras (2020)



Cuadro 4 - Producción de Lana de Menos de 20 Micras (2020)



Hablemos de Nuestra Ley Ovina

Marcos Williams,
CRA, Mesa ovina
Nacional
mesaovinanacional@
gmail.com

Rescatando un poco de historia

Corrían los años setenta y la actividad ovina nacional enfrentaba grandes desafíos y no pocos problemas. Particularmente la producción ovina patagónica se veía seriamente afectada por un conjunto de factores internos e internacionales que año tras año profundizaban la crisis.

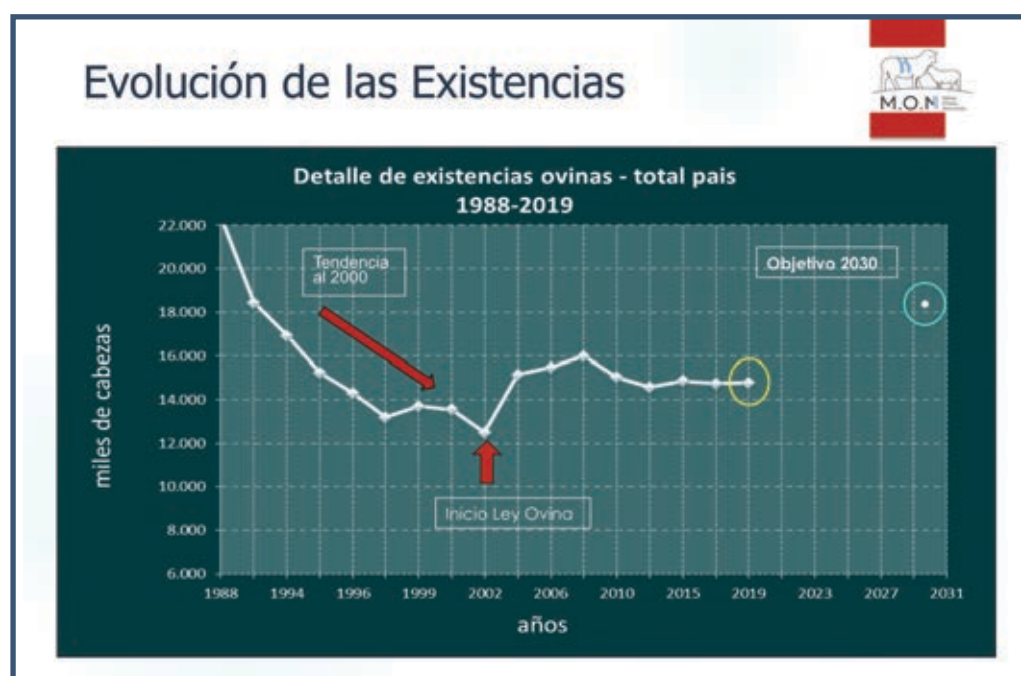
Surgieron entonces propuestas regionales para revertir la problemática y motorizar el potencial de desarrollo de la mano de la actividad.

Aquellos planes; muchos de los cuales podemos encontrar en alguna biblioteca; se completaron con otras normas como las Leyes Nacionales 22.154 y la 22.465; incluso se conformaron grupos de trabajo como la Conadepa (Comisión Nacional de Desarrollo de la Patagonia) creada en 1988. Llegaron luego otras acciones como los foros laneros, los créditos supervisados del Banco Nación en el año 92, la resolución 351 de la Secretaría de Agricultura de la Nación del año 93, el Plan global agropecuario, el programa Prolana, entre otros.

De una u otra forma, todos fueron moldeando lo que hoy conocemos –en lenguaje llano– como la Ley Ovina; norma que se fue contruyendo con el paso del tiempo tomando un poco de cada uno de aquellos antecedentes. Nacida por iniciativa patagónica, su alcance se extendió a todo el país luego de varias modificaciones; sería sancionada finalmente un 4 de abril del 2001.

El impulso final para transformar esa idea en la letra de una ley –quizás el paso mas difícil– vino de un grupo de dirigentes ruralistas y técnicos sureños que en aquellos años y con la colaboración del INTA, planificaron y llevaron adelante una serie de talleres en los cuales se relevaron y definieron muchos de los principios que la ley finalmente incluyó.

Así las cosas, en aquellas reuniones surgieron una vez tras otra propuestas que incluían: créditos a valor producto (los recuerdos de los años de las cédulas hipotecarias causaban pánico justificadamente), años de gracia



Resultados Ley ovina

Evolución anual en cabezas 2002/03 – 2017/18

Comparativo con principales referentes



para poder poner los proyectos en marcha sin agobio financiero, descentralización en las provincias, garantías no hipotecarias, estabilidad ante cambios de gobierno, alivios impositivos, tiempo para la devolución acorde a la producción, y amplitud de destinos, entre las principales y más comunes propuestas.

Una inquietud recurrente era la rapidez en la ejecución, y garantías en cuanto a la disponibilidad de fondos por fuera del tradicional esquema del "buroducto" estatal; eso se plasmaría en la norma en lo que hoy conocemos como el Fondo Fiduciario de la recuperación ovina, más conocido como el FRAO.

Cabaña Cabeza de Vaca

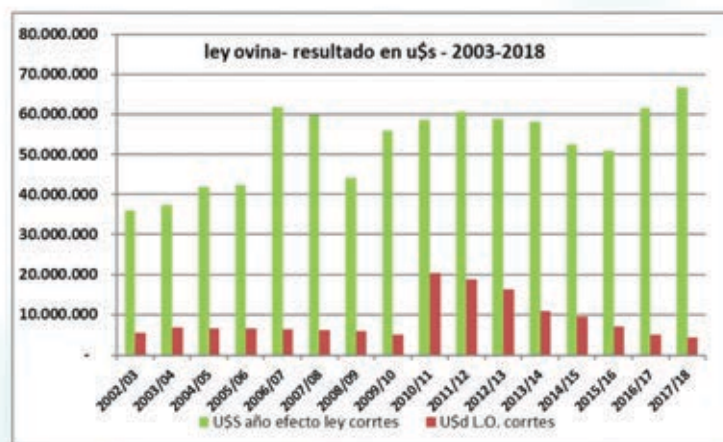
de Wool For Ever S.A. - Valcheta - Río Negro

Venta Carneros MPR. Merino Australiano Mochos y Astados

Cabaña Las Cortaderas

de Pedro Eddy - Carmen de Patagones

Carneros MPR de Campo Mochos y Astados. Venta de Caballos Criollos PDP



Costo total (aporte ley)	Producción sectorial	Generación por efecto ley ovina	Resultado final
\$ 172.537.389 u\$s	\$ 6.829.808.678 u\$s	1.024.471.302 u\$s	851.933.913 u\$s

Objetivos....



Objetivos 2030

Existencias	18,5 Mill Cabz
Madres	65%
Tasa extracción	28%
Peso medio (Kg)	18 Kg/an
PVS Kg/an	3,6
Faena No registrada	menor al 15%
Rinde medio lanas	60%

Valor de la producción en MM u\$s

	actual	al 2030
Lana FOB	290	491
Carne FOB/Mayorista	140	321
	430	812

En un proceso largo, los resultados de los talleres finalmente se plasmaron en aquel primer borrador, el cual supo congeniar la gran mayoría de las propuestas. Un detalle poco conocido es que el borrador original de la Ley tuvo dos capítulos adicionales que no llegaron a ver la luz: uno referido a normas, certificaciones y temáticas ambientales, y otro que incluía compensaciones, exenciones y

estímulos impositivos y tributarios de orden nacional. Ambos quedaron en el camino por decisión de las comisiones del Congreso Nacional, en especial la de Presupuesto y Hacienda. Eso es parte de otra historia.

Habría que ponernos en contexto; la ley se sanciona en abril de 2001 y hacia fines de

ese año el país atravesaría una de las crisis más profundas de las últimas décadas, la que incluyó entre diciembre y enero de 2002 la sucesión de 5 presidentes y una devaluación de la moneda de más del 300 %. De más está decir que los originales veinte millones de pesos/dólares que preveía la ley ovina se licuaron en pocas semanas.

Si bien las autoridades de entonces ya habían elaborado todo el andamiaje legal incluyendo reglamentos y manuales, esos documentos recién se publicarían como decreto reglamentario en junio del 2002, completando los detalles restantes en octubre de ese año. La ley tuvo sus primeras acciones aisladas en 2002 y su primer temporada oficial sería a fines de ese año y principios del 2003. Su primer Coordinador Ejecutivo Nacional y diseñador de aquella arquitectura normativa fue el Ingeniero Agrónomo Pablo Borrelli, quien puso en marcha toda esa novedosa maquinaria público-privada.

Es así que varios recordaremos vívidamente

las primeras reuniones de la flamante Comisión Asesora Técnica en los salones de la Fundación Argeninta en la calle Cerviño de la Capital Federal. Un ambiente de sorpresa nos reunía y nadie sabía muy bien por dónde empezar; estaba todo por hacer, éramos muchos y todos de diferentes rincones del país.

La ley original fue avanzada para su época; incluir un esquema de fondo fiduciario para su fondeo era una gran innovación para una política pública; la conformación de Unidades Ejecutoras Provinciales también lo fue, así como la instancia de una Comisión Asesora Técnica Nacional integrada por todas las jurisdicciones y representantes de los beneficiarios. Desarrolló una batería de 7 líneas de créditos diferentes a valor producto y 14 de aportes no reintegrables; incorporó requisitos como contrapartes de las provincias que adherían al régimen, así como la obligación de realizar foros ovinos anuales para elaborar y monitorear las estrategias nacionales del sector.

Estancia Valle Huemules

Lago Blanco, Chubut
de Ganadera Valle Huemules

Venta de Reproductores

Maipú 42, Cuerpo 2º, piso 2º, of. "126"
(1084) Ciudad de Buenos Aires • Tel. (011) 4331-8683
estanciahuemules@hotmail.com

Aspectos concretos para actualizar



Estratégicos

- Incluye Plan Estratégico Ovino y estadísticas
- Criterio de distribución de fondos cabezas registradas
- Financiar Planes de Trabajo
- CAT: nuevos roles
- Mecanismos para pequeños productores
- Asistencia técnica asociada a Proyectos
- Normas Bienestar animal, Pastizales, Ambientales y BPL. Certificaciones

Operativos y de funcionamiento

- Un solo circuito = FRAO
- Unificación gastos operativos
- Recupero a las provincias
- Actualización de deudas, sanciones y restricciones
- Financiación de PROLANA, SIPyM, Carnes, otros
- Actualización anual IPIM INDEC Base 20 MM u\$s

Ciertamente pasaron años y la ley también sufrió cambios; los otrora 20 millones de dólares previstos nunca llegaron a ser tales aun en el momento de su renovación en 2011; los créditos a valor producto y los subsidios se transformaron en aportes reintegrables y no reintegrables en pesos a devolver sin intereses, y hasta hubo una época que el agil circuito administrativo se transformó en un doble recorrido de doce pasos y mas de un año de duración, con dudosos resultados y finalidades. La mayoría de estos cambios perjudicaron significativamente la operatoria de la ley, mermaron el poder adquisitivo de los fondos, y comprometieron sus resultados. Si quisiéramos sintetizar, a groso modo, la ley tuvo tres etapas: una primera de aprendizaje y exitosa; una segunda para el olvido y una tercera de reordenamiento y estabilización.

En 2018, faltando dos años para dar fin al apoyo financiero y con la Mesa Ovina Nacional en funcionamiento, se elabora una propuesta para su modernización. De hecho, contar con un documento que permita la renovación fue uno de sus primeros objetivos. La tarea se encomendó al grupo Legislación y Normativa de la Mesa, quien después de casi dos años de consultas y aportes realizados por diferentes técnicos, entidades, asociaciones, funcionarios, universidades, productores, y dirigentes, fue armando el proyecto.

En esa instancia, no sólo se realizaron numerosas reuniones, presentaciones públicas, y encuentros, sino especialmente gestiones en todas las etapas, para completar una hoja de ruta cuyo fin es la sanción y puesta en marcha de una ley 3.0, como le decimos coloquialmente.

La idea de esta propuesta fue la de iniciar en el sector ovino una etapa de crecimiento progresivo y de largo plazo, partiendo por **consolidar los logros alcanzados y siempre manteniendo su espíritu original**. Para ello se buscó aprovechar la experiencia acumulada, capitalizar errores y aciertos, y fundamentalmente ajustar la ley a los tiempos actuales, sobre todo a los que todavía no llegaron ni conocemos. El sector ovino se desarrollará en un marco de adelantos tecnológicos de toda índole, nuevas y exigentes demandas sociales, comerciales y ambientales, que habrá que prever.

Hasta aquí la historia.

Ley ovina nacional: qué y para qué

Hacemos un breve resumen: El Régimen para la recuperación de la ganadería ovina fue instituido por la ley N° 25.422 en abril de 2001, con el propósito de **reconstituir la deteriorada producción ovina** en todas las provincias argentinas, la que venía declinando sistemática-

Ley ovina: aspectos centrales a lo largo de su vigencia

1. Una Política de Estado que trascendió 8 gobiernos
2. Ayudó a revertir la tendencia declinante e ininterrumpida del stock ovino nacional, desde la década del '70, logrando su estabilización.
3. Logró el involucramiento y atención de las provincias en la actividad.
4. Es el soporte estratégico para las regiones que tienen al ovino como principal o única actividad, y que son parte de la cultura, el arraigo y la ocupación territorial.
5. Sostuvo a los productores y la actividad ante eventos adversos extraordinarios
6. Financia programas como el PROLANA, SIPyM, Promoción del consumo de carne y sanitarios
7. Apoya a organismos técnicos y formación de profesionales
8. Difunde y promueve la actividad ovina en todo el país
9. Contiene y retrasa el mayor éxodo de la zona rural a la ciudad.
10. Ha sido modelo para otros sectores productivos y otras normas o proyectos similares (caprinos, bovinos de zonas áridas, camélidos)
11. Una buena inversión: ahorro significativo a las arcas Nacionales y Balance positivo entre aportes del Estado vs. Ingresos del sector + ingresos fiscales= 6 u\$s por cada u\$s invertido
12. Disponer de capacidad de respuesta productiva y de procesamiento ante la apertura actual de nuevos mercados.
13. Reforzar el estatus sanitario de la zona "libre de aftosa sin vacunación" y por ende mantener los mercados externos más importantes.
14. Es una actividad federal que involucra a todas las provincias argentinas; hay ovinos de Jujuy a Tierra del Fuego

mente desde la década de los '70, encontrando su punto histórico más bajo en 2001/2002.

Está destinado al crecimiento sustentable de la producción ovina en todos los estratos socio-económicos, escalas, y zonas agroecológicas, mediante la modernización, innovación y actualización de sus sistemas productivos; y a fomentar la **radicación de la población en el medio rural, la ocupación territorial, e incrementar los puestos de trabajo** de calidad.

El régimen consiste en un **sistema federal de créditos y subsidios administrados en las provincias**, que financian proyectos a **nivel de predio** mediante un Fondo Fiduciario llamado FRAO (fondo para la recuperación de la ganadería ovina); dicho fondo esta constituido por un **aporte anual del Tesoro Nacional** más los recuperos de los créditos otorgados, y las colocaciones financieras de los saldos.

La ley ovina es **una Política de Estado** que aporta recursos orientados específicamente para

OFICINA C.A.B.A.
Lavalle 465 - Piso 3º (C1047)
TEL: 54 11 4322-3469 / 3621 / 3543

.....

BARRACA LEMPRIERE S.A.
Burmeister Norte 604 (C9100)
Parque Industrial Trelew - Chubut
TEL: (0280) 4-446-421 / 428

LEMPRIERE S.A.
EXCELENCIA EN LANAS

APOYA y/o FINANCIA

PROLANA

- Programa Promoción consumo Carne ovina
- Prefinanciaciones a productores de zafras de faena ovinas
- Red de Silos para asistencia a pequeños productores
- Acopios de Lanas
- Prefinanciación de faenas
- Apoyo a sistemas de licitaciones de cooperativas y grupales
- Subvencionó la realización de análisis de lanas

Aportes ante emergencias Climáticas

- Programas Sanitarios, principalmente lucha contra Sarna
- Obras de infraestructura
- Adquisición y actualización de laboratorios móviles OFDAs
- Habilitaciones y Visitas de frigoríficos Argentinos por inspecciones de China
- El sistema de información de Precios y Mercados (SIPyM)
- Capacitaciones a técnicos, contratistas, productores y trabajadores rurales
- Realización de Foros, congresos y Jornadas Nacionales y regionales

ESTANCIA Y CABAÑA MOY AIKE GRANDE de DON GUILLERMO S.A. REBAÑO 520

Depto. Güer Aike – Ruta Nacional N° 3 – Prov. de Santa Cruz
henrywjamieson@gmail.com—Telefonos: 02966-15554939—02966-421901



alcanzar los objetivos estratégicos de la cadena agroindustrial ovina nacional, así como una herramienta organizativa y financiera sectorial, que tiene en cuenta su potencial, las tendencias globales y los escenarios futuros. Entre otras cosas la **nueva norma prevé el diseño de los planes estratégicos** de las cadenas agroindustriales de la lana, de la carne ovina, y de las producciones socio-culturales referidas al ovino.

La actividad ovina nacional **abarca aproximadamente 100.000 productores** en sus distintas escalas y modalidades; desde los tenedores, los muy pequeños, los mixtos, hasta aquellos que -en esas diferentes escalas- tienen a esta producción exclusivamente como un "monocultivo ovino". Incluye **14.8 millones de cabezas ovinas**; un valor en la tranquera de 200 millones de dólares y otro tanto en la cadena de valor agregado. El cordero argentino compite mano a mano en el ámbito internacional, logrando un lugar destacado en los mercados más exigentes. Sus lanas son conocidas en el mundo por su calidad, a partir del trabajo realizado en conjunto entre la industria y el PROLANA, programa de mejoramiento de la calidad de lanas que financia la ley ovina.

Pero la oveja no sólo es producción sino principalmente **ocupación del territorio, arraigo y cultura**, desde el norte al sur del territorio argentino.

La "Ley ovina" aún con dificultades, ha superado todas las pruebas y pretende aceptar ahora los desafíos de los nuevos tiempos: **regeneración de tierras, bienestar animal, buenas**

prácticas laborales y balance neutro o favorable de carbono. Alimentos saludables e incorporación de la **carne ovina en la dieta habitual de los argentinos.**

Después de diferentes análisis, hoy podemos contestar la pregunta: la "ley ovina" alcanzó sus objetivos: **permitió detener esa caída constante** de la producción, la productividad, y el abandono de los campos, **logrando revertir la tendencia y estabilizar la situación** aun sorteando la inestabilidad recurrente de la economía del país, las sucesivas administraciones, y el exiguo financiamiento con el que finalmente se dispuso.

Además, demostró ser un **excelente negocio para la economía nacional** y las arcas del fisco, dado que generó **seis dólares por cada uno que invirtió el estado**; todo ello sin contar los beneficios sociales no monetarios detallados. Su beneficio neto en el período de vigencia descontados los aportes fue de **851.933.000 U\$S**. Aproximadamente el valor de dos años de la producción sectorial; no es poco.

Esta actualización de la ley ovina que hoy se encuentra en la "recta final" de aprobación, incluye 5 proyectos de ley presentados por todo el arco político en la Cámara de Diputados de la Nación y con más de 47 legisladores firmantes. Todos ellos coinciden - con diferentes matices- en la propuesta original que elaboramos en la Mesa Ovina Nacional. En todo caso, el proyecto unificado que se impulsa en la Comisión de Agricultura del Congreso Nacional, **pretende consolidar**



www.metalurgicafare.com.ar

Peines – Cortantes
Tijeras mecánicas para esquila
Esquiladoras portátiles con y sin equipo afilado
Esquiladoras semiportátiles de 2, 3, 4 y 6 varillas
Peladoras para vacunos con motor incorporado





+54 9 2281 571792

General Paz 28 – (7020) Benito Juárez – Provincia de Buenos Aires – metalurgicafare@metalurgicafare.com
metalurgicafare@gmail.com – Tel: (02292) 45 2228/453888 – Fax: (02292) 453887

LEY OVINA: falencias a lo largo de su implementación

Reducción severa y constante de los Fondos	no actualización del ATN, sin actualización de cuotas ni interés de los créditos/AR; moras mínimas. Refinanciaciones a valor histórico. Inexistencia de penalidades, falta de aplicación de sanciones, etc.
Problemas de Recupero	Prolongadas demoras para la intimación y ejecución de morosos, no devolución de fondos de recuperos a provincias, vencimientos de mutuos, recupero de créditos a titulares fallecidos, mínimos valores para actualización de deudores
Falencias en la gestión y conducción	Discrecionalidad en el uso de ANR, Cambio de la figura de crédito y subsidio por la de AR y ANR, aplicación de fondos de la ley para objetivos no incluidos en la norma, usos inadecuados, dobles circuitos administrativos y de aprobación, demoras en aprobaciones y desembolsos, ventanilla centralizada, asignación y distribución arbitraria de fondos art.19, sin programas estratégicos nacionales, falta de foros nacionales ovinos según la ley, no uso de la figura del plan de trabajo, falencias en algunas UEPs en análisis, evaluación y aprobación de proyectos, fallas en la comunicación y difusión, politización, etc.
Fallas en el monitoreo y seguimiento	Mínimos esquemas de seguimiento, monitoreo y corrección en ambos niveles, falta de estadísticas confiables tanto técnicas como productivas, nacionales y provinciales, falta de indicadores consensuados y conocidos para seguir el funcionamiento de la ley, a nivel central y provincial, así como la valoración de su impacto, falta de cruzamiento de la información con otros entes y organismos, falencias en la fiscalización en campo
Lineamientos estratégicos	Falta de definiciones de planes estratégicos claros y compartidos, así como de sus objetivos tanto a nivel nacional como regionales; globales y por cadena de valor
Fallas en los Beneficiarios	Demoras o incumplimiento en las devoluciones, falta de interés, falta de la ejecución del proyecto, escasa difusión de los beneficios entre pares, escaso involucramiento, caída del proyecto por desinterés, falta de pago, uso indebido. Problemas administrativos y de papeles. Informalidad



La Nueva Argentina
de Matías Pérez

9 de Julio 307 • (6309) Alpachiri, La Pampa
tel. (02954) 15 684 844 • matiasperez422@hotmail.com

los objetivos alcanzados, fomentar el crecimiento de la actividad, y desarrollar su potencialidad en las distintas regiones: alcanzar en la próxima década entre **18 y 19 millones de cabezas**, aumentar significativamente la productividad por animal, recuperar al menos el 60 por ciento de los establecimientos sin producción, o informales, regularizar la producción y comercialización no registrada de carne en el mercado interno, **duplicar las exportaciones en volumen y valor**, integrar el **menu cotidiano** de los argentinos, y aumentar en un 50 por ciento el número de empleos directos, temporarios y de servicios en las cadenas.

Además generar un superavit fiscal global de la actividad de al menos el 120 por ciento base actual, resultante del balance favorable entre el costo fiscal del régimen y lo que la actividad producirá de forma incremental. Para ello necesita entre otras cosas, contar con los fondos anuales previstos originalmente, hoy

aproximadamente 1.600 millones de pesos actualizables en cada ejercicio.

La ley Ovina en su versión original del 2001, ha demostrado ser una excelente norma, diseñada mirando al futuro, aquel que hoy ya es presente. Se sostuvo aún con serias limitaciones en su financiamiento e incluso resistió malos manejos; trascendió más de ocho administraciones y fue modelo para otros proyectos de ley agropecuarios similares. Además fue un muy buen negocio para las arcas del Estado y toda la sociedad.

En Argentina hoy eso no es poco.



EXPORTACIÓN DE LANA SUCIA Y TOPS DE LANA PEINADA

ITUZAINGO@ITUZAINGOWOOL.COM.AR
TEL: (54) 011 4327-5404 / 011 4328-4179
AV. CORRIENTES 456 – PISO 13 – BUENOS AIRES

2020, el año de la marmota?

Ingeniero Agrónomo
Sergio O. Pena
Matricula Nacional
11227*11*01 CPIA
Director EEA Santa
Cruz INTA
Vicepresidente 1°
CPIA
Rio Gallegos, 20-10-
2020

Todos los años nos damos este gustito de escribir algún artículo para comentar la situación “ovejera” en estas latitudes y compartir algunos puntos de vista.

Hoy la sensación es que, desde el último artículo a la fecha han pasado siglos. La velocidad en que se han desarrollado los hechos nos lleva de tal manera que, hace difícil medir los tiempos, ya que la sincronía de los mismos nos envuelve. El año pasado pudimos dedicarnos a contar de las enormes posibilidades de trabajar en conjunto con otras instituciones y dedicarnos a la capacitación para llegar a todos.

Podríamos hacer lo mismo ahora, ya que la velocidad del desarrollo de las capacitaciones virtuales nos ha hecho pegar un salto brutal y nos encontramos haciendo “Facebook live”, “Instagram live”, “Zoom”, o “You tube”, escuchando en una sola reunión las opiniones de un técnico desde Australia, mientras desde Brasil o Perú aportan comentarios. Dedicamos mucho tiempo a los PROTOCOLOS, leer y aprender de esto implica que, aparte de saberlos, hay que aplicarlos ya que de otra manera es difícil seguir avanzando en el entramado productivo resguardando la cuestión sanitaria.

Y de ninguna manera podemos seguir avanzando sino escribimos la frase que están esperando: nada es, ni será igual después del COVID. Afirmo esto en base a lo vivido a la fecha y la información a la que se puede acceder.

Internacional:

En general sabemos que temáticas tales como el “Cambio climático”, “la cuarta revolución industrial y agroindustrial (digital 4.0)”, “la sustentabilidad en la producción”, la “especificidad en la identificación de los alimentos”, se venían adueñando de la agenda y hoy le sumamos el COVID 19 que replantea la vida y por lo tanto las formas de producir.

Hay avances significativos en la agricultura digital, en genómica, nuevas técnicas de mejoramiento genético, biología sintética, nanotecnología, nuevas tecnologías para el desarrollo de energías renovables, entre otros campos

científicos y tecnológicos que son parte de la cuarta revolución industrial. Pero ¿Seguirá este proceso de avances modificando la sociedad actual? y en todo caso ¿es posible seguir este tren del desarrollo?

- Incertidumbre: es el común denominador que se adueña de la política, la salud, la sociedad y la economía.

Mercados internacionales:

La producción de alimentos seguirá siendo imprescindible, pero, así como una parte de la sociedad será más exigente con las cadenas de los productos que consuman, habrá otras regiones donde la pobreza puede golpear duramente y donde los commodities pasan a tener otro significado. Vamos de la ampliación en el uso del “blockchain” a tener que aportar alimentos a granel a las regiones más pobres del planeta. Todo es seguido de cerca y atravesado por la situación de COVID.

Nos encontramos con la “Agenda Global para la Ganadería Sostenible (GASL)” que realizó en los meses de abril a mayo de 2020 una consulta mundial con “la intención de evaluar y proporcionar mejor información sobre el impacto de la pandemia en el sector ganadero y orientación a los líderes políticos sobre los enfoques necesarios para promover acciones sostenibles y opciones de políticas”.

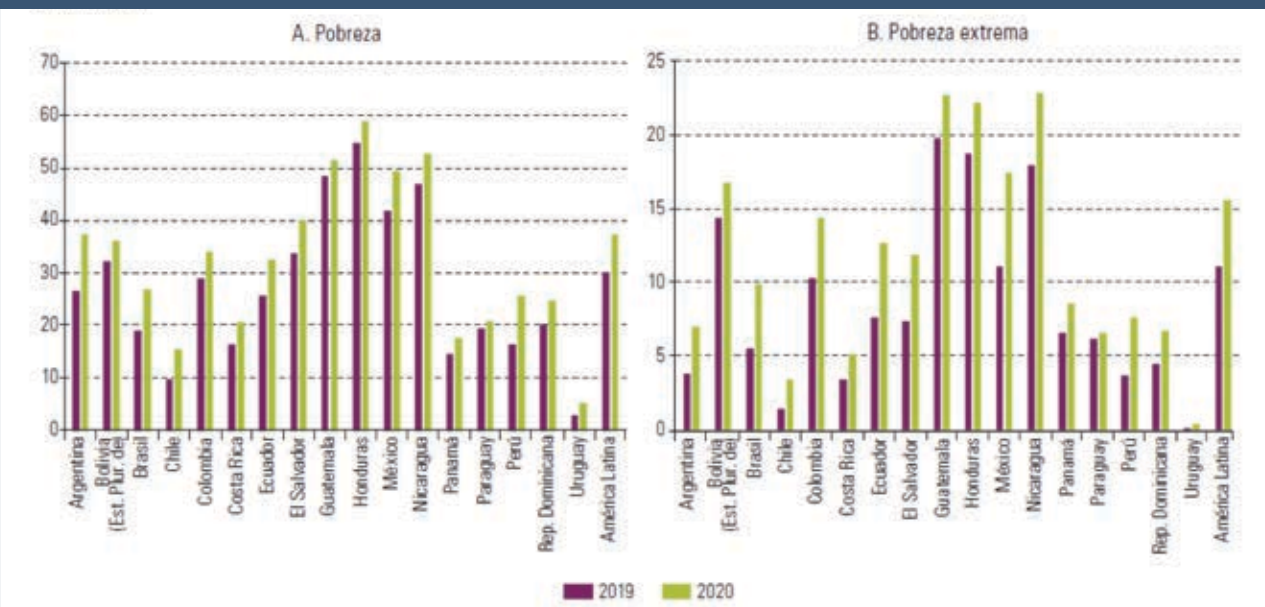
De la misma rescatamos el trabajo realizado sobre el continente americano, donde se tomaron datos sobre informantes de: Argentina; Brasil; Belice; Costa Rica, Gran Chaco Americano (Argentina, Bolivia y Paraguay); Honduras; México; Perú; Estados Unidos y Uruguay, quienes dejaron conceptos interesantes.

Ellos informan que la cadena de la carne, con sus plantas frigoríficas, ha sido una de las actividades agropecuarias más complicada por la cantidad de operarios que concentran, al igual que la industria láctea.

Las limitaciones impuestas para trasladarse, ha sido otro componente que afecta la ganadería. Y por último, la baja del consumo que lleva a que, en determinados casos, se generen sobre

Gráfico 1 - América Latina (17 países): proyección de la población en situación de pobreza y de pobreza extrema, sin considerar el efecto de las medidas anunciadas para mitigar el impacto del COVID-19

(En porcentajes)



Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), "Enfrentar los efectos cada vez mayores del COVID-19 para una reactivación con igualdad: nuevas proyecciones", Informe Especial COVID-19, N° 5, Santiago, 15 de julio de 2020. a) Proyecciones preliminares basadas en supuestos del impacto sobre el empleo y los ingresos laborales en los distintos sectores productivos. Los datos de la Argentina corresponden a áreas urbanas.

costos por alimentación de animales o sobrestocks de productos.

El derrumbe del rubro HORECA, ha sido determinante en algunos sectores productivos de la cadena de provisión de alimentos cárnicos. Algunas sugerencias del trabajo, indican que será necesario profundizar la salud animal y los planes sanitarios, así como cuidar las fronteras. Hay que promocionar políticas de sanidad, bienestar y trazabilidad que darán seguridad sobre el producto.

Deberán instrumentarse políticas de apoyo a la producción y acceso al sistema financiero, con créditos accesibles para cuidar los mercados internos y de exportación.

Desde el punto de vista social, un sector ganadero sano puede contribuir a la creación de empleo y estabilidad social.

Pobreza:

Esta situación compleja se empieza a vislumbrar claramente en los datos que aporta la CEPAL UN en su informe donde leemos que: Se estima que la tasa de pobreza en América Latina aumentará 7,1 puntos porcentuales en 2020, hasta alcanzar el 37,3%, mientras que la de pobreza extrema aumentará 4,5 puntos porcentuales, pasando del 11,0% al 15,5%. Esto podría suponer un aumento de 45 millones en el número de personas en situación de pobreza (hasta llegar a un total de 231 millones de personas) y de 28 millones de personas en el caso de la pobreza extrema (hasta un total de 96 millones de personas) (véase el gráfico 1).

También aumentará la desigualdad de ingresos en todos los países de la región. La CEPAL

proyecta incrementos del coeficiente de Gini de entre el 1,1% y el 7,8%. Esto representa un considerable retroceso respecto de los avances en la reducción de la desigualdad logrados en la década de 2000, cuando por primera vez en la historia se revirtió la tendencia de aumento de la desigualdad de ingresos y se visibilizó la importancia de disminuir la desigualdad como estrategia para superar la pobreza (CEPAL, 2020b).

Las desigualdades en diferentes dimensiones —como el derecho a la educación y a la salud de calidad, a una nutrición suficiente y adecuada, al acceso a infraestructura básica (agua potable y saneamiento) y a las tecnologías de la información y las comunicaciones, el derecho al trabajo decente y a la protección social— no solo han exacerbado la vulnerabilidad y el impacto de la pandemia en ciertos grupos poblacionales, sino que también dificultarían la senda de reconstrucción.

A estos males hay que salirles al cruce con iniciativa y recursos que generen una mejor estabilidad macroeconómica para poder resolver la microeconomía.

El mantenimiento de soportes financieros es crucial, como el de un mejor posicionamiento impositivo que haga el sistema no expulsivo, para esto se requiere de grandes consensos. Además de estas reuniones anuales, se han realizado una multitud de informes, eventos y compromisos, colocando a la agricultura, la alimentación y sus recursos, a saber, la tierra y el agua, en el centro de los desafíos del siglo XXI. Los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), establecidos como parte del programa de desarrollo adoptado por la Asamblea General de las Naciones Unidas, la 21ª Conferencia de las Partes sobre el Clima, la COP 21, organizada en 2015 en París, la Exposición Universal organizada por la ciudad de Milán en 2015, titulada “Alimentar el planeta. Energía para la vida”, eventos que trasladaron hasta estos días la enorme necesidad de producir alimentos para abastecer una población creciente y demandante.

¿Estamos en condiciones de atender la fuerte demanda de apoyo a la generación de mano de obra y de producción de alimentos en sus distintos niveles?

COVID 19 y seguridad alimentaria:

Hoy, la pandemia de Covid-19 nos pone frente a un renovado reto geopolítico. Sin embar-

go, la tragedia sanitaria y sus consecuencias económicas parecen estar ocultando en gran medida los impactos agrícolas y alimentarios. Si bien las grandes instituciones internacionales manifiestan su preocupación sobre el hecho de que la pandemia está provocando una crisis alimentaria, las respuestas globales brillan por su ausencia.

Por el contrario, cada país elabora, según sus capacidades y necesidades, estrategias propias para garantizar su soberanía y/o seguridad alimentaria, reforzando cierto nacionalismo agrícola, hasta provocar serias tensiones en algunas zonas del planeta, como por ejemplo en el sudeste asiático entre China, por un lado, y Vietnam y Tailandia, por otro, por el uso de las aguas del río Mekong para la producción arroceras.

A medida que la pandemia de Covid-19 continúa evolucionando, los impactos globales en la seguridad alimentaria y la nutrición se agravarán, al igual que los efectos locales. Aunque sea importante reconocer que cualquier evaluación de las consecuencias del Coronavirus está sujeta a un alto grado de incertidumbre y debe interpretarse con precaución, debemos recordar que la agravación de estos fenómenos se enmarca en un ciclo de tendencias más profundas y desde ya preocupantes como lo son las tensiones por el cambio de centro de gravedad geopolítico y económico mundial, la dinámica demográfica mundial, el crecimiento de la población urbana y la transición nutricional que acarrea, los impactos de los fenómenos meteorológicos extremos debido al cambio climático, así como también la rarefacción de las tierras cultivables y el agua.

Por eso, aparece urgente volver a considerar que la producción agrícola, alimentaria y bioeconómica debe ser abordada desde una óptica geopolítica para establecer escenarios prospectivos de desarrollo sostenible para la humanidad Post COVID.

Algunos piensan la POST PANDEMIA:

Algunos se preparan para enfrentar la postpandemia: El caso de Corea del Sur, o “K-New Deal”

Los principales objetivos del gobierno coreano pasan por apoyar una rápida recuperación de la economía doméstica, y construir una base económica que permita al país ingresar lo antes posible a la era del post COVID-19. Para lograrlo, están proyectando la implemen-

tación de la versión coreana del New Deal; de promover una gran innovación en la estructura económica e industrial; y lograr transformarse en un país verdaderamente inclusivo.

¿Qué es el K-New Deal? Se trata de una estrategia dividida en dos partes, el "Digital New Deal" y el "Green New Deal" con un cronograma de implementación hasta el año 2025. El primero de ellos, apunta a liderar la economía del futuro basada en la innovación.

La segunda meta, el "Green New Deal" es la de abrir nuevos caminos al crecimiento sustentable. Corea del Sur planea responder activamente a los temas relacionados con el cambio climático, creando nuevos mercados, industrias y trabajos.

Para lograr concretar la visión de un país más inclusivo, Corea planea entre otras medidas, expandir la cobertura del seguro de desempleo incluyendo incluso a los autónomos; como asimismo programas de reentrenamiento y subsidio a trabajadores mayores; mujeres, discapacitados y de bajos ingresos.

¿Puede ayudar la experiencia de Corea a enfrentar los retos que ha traído la emergencia para América latina?, se preguntan los autores.

No es sencillo a la hora de replicar las medidas coreanas, ya que nos encontramos con una de las principales limitaciones que enfrentamos es el alto empleo informal, además de limitaciones tecnológicas, fiscales y logísticas para proporcionar ayuda social a la población más vulnerable.

A nivel del gobierno se debería estar preparado para enfrentar distintas situaciones inesperadas. Tiene que haber confianza de la sociedad en el gobierno. Corea del Sur, en 2015 ya habían enfrentado la epidemia del MERS (el Síndrome Respiratorio de Medio Oriente) aprendiendo lecciones y habiendo logrado establecer la gobernanza en situaciones de emergencia.

A la infraestructura política se le debe sumar la humana, el comportamiento de la sociedad. Voluntariamente a los pequeños establecimientos que alquilaban locales en Corea del Sur se les reducían o eximían, en estos meses de dificultad, el pago del alquiler. Aunque nadie esté obligado, el 99% de la persona utiliza máscaras.

En lo que respecta a lo fiscal, Corea del Sur apuntó a cubrir al máximo posible y de una

 SUCESORES
RAMON RASO

ESTANCIA
La Esthee
CABAÑA LA PIRENAICA

Venta de Carneros PdP - Poll Hereford



Carlos Pellegrini 971, 3º • (9000) Comodoro Rivadavia
0297 4464405 • hugoraso@speedy.com.ar

manera eficiente. Las medidas fiscales anunciadas en países desarrollados ascienden en promedio a 19% del PIB, incluyendo a países como Italia, Alemania, Francia y también a Corea del Sur.

¿Cómo se restablece el crecimiento inclusivo con sostenibilidad fiscal en América Latina tras la pandemia?

Ya hay países proyectando caídas de hasta 15% del PIB, los que hubieran crecido sin el surgimiento de la pandemia. Desde el BID se han tomado rápidamente medidas para apoyar a los países en la región y la División de Gestión Fiscal ha elaborado un prototipo de proyectos de apoyo a las buenas políticas para enfrentar las consecuencias del COVID-19. Corea aporta enormes lecciones para el diseño de planes que alienten el retorno al crecimiento con equidad, en el marco del reducido espacio fiscal disponible. Y también se deberá pensar en reformas relacionadas a mejorar la eficiencia del gasto, que cubran no sólo reasignaciones inteligentes de ese gasto sino también una reducción de filtraciones y que a su vez sea capaz de promover el desarrollo sostenible y la digitalización. Sin dudas, el rumbo y la estrategia adoptada por Corea del Sur nos pueden iluminar el camino.

En este tiempo incierto, es imperioso reflexionar sobre la magnitud del desafío humano, social, político y económico que nos espera. Se trata de un notable desafío en el tiempo y en el espacio.

Muchas preguntas globales encontrarán, sin duda, respuestas locales, los aportes y la participación de todos los actores, públicos y privados, serán determinantes para sentar las bases de la construcción de una estabilidad geopolítica y dotar al conjunto de una mayor seguridad internacional. Concluye el informe.

Cuestiones locales, Nacionales:

Estamos inmersos en un problema que podría encontrar parte de su solución si los números del Complejo Agropecuario, Agroindustrial y Agroalimentario puede seguir creciendo y supera los guarismos que hoy ofrece.

Las exportaciones totales rondan los USD 41.000 millones y representaron aproximadamente el 63,4 % de las exportaciones totales del país en el año 2019, los principales recursos los aportaron, el complejo oleaginoso (USD 18.867 millones), el complejo cerealero (USD

14.107 millones) y el complejo bovino (USD 4.830 millones).

Las exportaciones de los complejos del sector tuvieron como destinos China (16,1%), la Unión Europea (16 %), la ASEAN (14,9%), Mercosur (9,1%), Magreb y Egipto (7,9%) y Medio Oriente (6,8%)³.

Por otro lado, según FADA, los puestos de trabajo que genera el sector agroalimentario privado es del 22% del total país.

- En Argentina, durante 2018, las cadenas agroindustriales (CAI) generaron 3.716.317 puestos de trabajo.
- 2 de cada 10 puestos de trabajo privados se generaron en las CAI, representando el 22% del empleo privado a nivel nacional. Si se tiene en cuenta el empleo privado más el público, las CAI explican el 18% del total del empleo en Argentina.

Ciertamente con lana y carne ovina algo hemos tenido que ver.

El mundo sigue su carrera a través de la crisis del COVID que ha permitido la expansión relativa de un grupo de sectores de tecnologías que, junto con la cadena agroalimentaria, podrían ser el motor de la recuperación, con nuevas agendas y nuevos modelos de negocios. Entre ellos se incluyen las exportaciones de servicios basados en conocimiento, el e-commerce, la biotecnología, los farmacéuticos e insumos médicos y el servicio de delivery y las telecomunicaciones. La etapa post-COVID será una oportunidad para profundizar estos modelos de producción y comercialización más modernos, apoyados en plataformas digitales.

Ya en el pago chico, la Provincia (Santa Cruz):

A nivel local estamos atendiendo al pequeño productor, el agricultor familiar, para que sea autosuficiente y que pueda tener un excedente para el mercado de cercanía. Es el Programa Pro Huerta un fiel reflejo de lo que estamos apuntando, con la entrega de semillas y la producción de pollitos, con variadas capacitaciones con las que hemos tratado de incentivar el crecimiento de estas pequeñas producciones que ayuden a los pequeños productores, las familias urbanas y peri urbanas y a su vez recreen las ferias locales.

Para las producciones más capitalizadas tenemos una batería de propuestas tecnológicas disponibles para ayudar a mantener y aumen-

tar los índices productivos. Ahora, es necesario que los vínculos se solidifiquen y que podamos reestablecer ese contacto permanente donde nuestros técnicos llegaban al campo por que los habían llamado para resolver algún tema. Mi apreciación es que, como tantas cosas, lo único cierto hoy es la incertidumbre y eso hace que no estemos seguros cual es la demanda cierta del sector productivo.

Si no sabemos cuál es esa demanda, difícilmente podamos resolverla.

La faena ovina termino, casi junto con los primeros planteos de ASPO – COVID19 y la comercialización ha sido compleja, según sus referentes. Nos encontramos con algunos hitos que esperamos se instalen como por ejemplo embarques a países de moneda fuerte como Japón o quienes llevan volúmenes importantes como es el caso de China.

El circuito ganadero siguió su curso, con nuevo formato a través de Protocolos y con más recaudos en el movimiento de hacienda y producto terminado.

De todas maneras, el cambio que significo trabajar con Aislamiento Social Preventivo y Obligatorio, en medio de los servicios, determino que muchas decisiones se posterguen para el año que viene.

Y llegó el invierno, la nieve y el frío fueron actores centrales en vastas regiones de nuestro territorio, cubriéndolo todo con un manto blanco que puso en jaque las defensas más conspicuas de los establecimientos que estaban mejor preparados.

El informe que se realizó desde la EEA Santa Cruz fue lapidario al momento de tomar la decisión para la declaración de la Emergencia Agropecuaria por nevadas en toda la provincia de Santa Cruz. Hecho similar ocurrió en Rio Negro y Chubut.

El año siguió su devenir y se vinieron las esquilas para lo cual los PROTOCOLOS de trabajo fueron el centro de atención, sobre todo cuando en Santa Cruz el 80 % de los trabajadores de la esquila ingresan de otras provincias. Esto puso en alerta al Consejo Agrario Provincial, Autoridad de Aplicación local del PROLANA y junto al Ministerio de Salud y Medio Ambiente de Santa Cruz elaboraron el PROTOCOLO correspondiente buscando la finalidad de no introducir COVID en los establecimientos rurales. Esto se logró mediante un trabajo consensuado con los productores, las máquinas de esquila y el CAP.

Por lo que las esquilas preparo se están realizando sin mayores inconvenientes y sobre todo sin procesos de COVID.

En lo referido al estado de la hacienda post invierno, es dispar, tenemos casos de desdoblamiento de la esquila, sacando madres primero y dejando el resto para más adelante intentando que se encuentren en mejor estado. Se generan algunos interrogantes frente a la zafra de corderos, cual es la magnitud de la perdida en el invierno.

A nivel comercial los datos que surgen de la diaria dan a conocer que las cámaras con frío se presentan en similar situación de stock que años anteriores, por lo que el inicio de zafra será normal. Las posibles mermas se cuantificarán hacia adelante. La colocación de mercadería en compradores tradicionales, hacen presuponer que no será fácil.

Mientras tanto los números indican que la curva de tendencia del valor del kg de cordero en u\$s es hacia la baja tomando datos del 2015 a la fecha. (véase el gráfico 2)

El otro gran recurso de la ganadería local, la lana, se enfrenta a una fuerte baja en el consumo de prendas y esto se ha ido trasladando a la cadena.

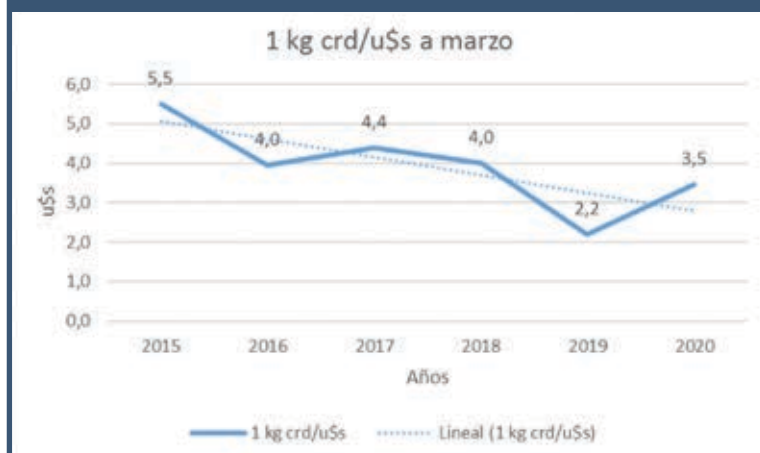
Cuando uno escucha que las grandes firmas de la moda cierran locales, rápidamente se pregunta dónde podrá colocarse la producción.

Hoy, el exceso de stock, conducirá a que se aceleren los descuentos, sobre la mercadería terminada. La pregunta que sigue es como volverán a tener valores los productos ya que no es algo que se vislumbre al corto plazo. El otro problema que aparece en escena es que la industria de la moda tiene muchas pequeñas marcas que no sobrevivirán, sobre todo en países donde los mercados no son lo suficientemente sólidos como para mantenerlos, afectando la cadena a nivel global.

Algunas conclusiones que surgen a priori, tienen que ver con el cambio que generaran los consumidores, buscando productos confiables en su respeto al medio ambiente, con una clara misión de sus empresas en reciclar y rehusar y se deberán enfocar más en el comercio electrónico.

Mientras tanto los vecinos uruguayos ponen en marcha su marca Uruguay Wools, a través de la agencia de promoción de exportaciones, inversiones e imagen país, Uruguay XXI y el Secretariado Uruguayo de la Lana, acompa-

Gráfico 2



ñada de un plan de promoción y desarrollo del sector lanero nacional.

Al evento llevado adelante en el Salón de eventos especiales del Parlamento, el jueves 27 de agosto contó con la presencia de la Vicepresidenta de la República, Esc. Beatriz Argimón, representantes del Ministro de Ganadería, Agricultura y Pesca, el presidente del Secretariado Uruguayo de la Lana (SUL), Miguel Sanguinetti, entre otras autoridades.

El nuevo plan para el sector surgió de un trabajo en conjunto entre Uruguay XXI y el Plan estratégico Nacional del Rubro Ovino (PENRO), ámbito interinstitucional integrado por varios actores de la cadena ovina nacional.

La marca Uruguay Wools “pure natural mystic”, surge en el marco de la caída de los precios a nivel internacional y como respuesta local.

La caída significativa de los valores de la lana, parece que, al menos a esta fecha de 28-septiembre, se ha frenado y esto ha cambiado el ánimo en las subastas de Australia y se refleja en la suba interesante de los índices de precios de AWEX. (véase el gráfico 3)

Algunas enseñanzas:

Seguramente cuando este artículo haya llegado al lector se habrán producido cambios importantes, mundiales, nacionales y locales, con lo cual este será solo un relato más con la simple visión de alguien que sigue queriendo aportar su cuota parte para un desarrollo genuino de la Patagonia.

Para ello quiero dejar unas ultimas impresiones:

- Leí por allí que “Estúpido” en el siglo XXI: es aquél que solo espera a una crisis para cambiar. Así, personas, organizaciones y empresas que negaban el cambio hasta que el golpe los hizo reaccionar y ahora no les da la agenda para tanta reunión por Zoom, por ejemplo.
- Incertidumbre, es la sensación imperante, donde todo ha cambiado y lo seguirá haciendo.
- Esto nos lleva a otra reflexión y es que no dejemos de avanzar y generar los cambios necesarios antes que nos encuentre otra crisis, sino alguien nos lo reclamará y tendrá razón ya que fuimos lo suficientemente miopes como para no ver lo que sucedía en nuestro alrededor.
- Es necesario estar atentos a la mayor rigurosidad operativa de los procesos, PROTOCOLOS, Buenas Practicas, son alguno de los cambios que ya se instalaron. Quedo claro que las actividades mejor preparadas fueron aquellas que se rigieron por el profesionalismo de sus actores que rápido reaccionaron con los PROTOCOLOS necesarios.
- Hay que producir más, sustentablemente, cuidando los recursos y aprovechando al máximo la tecnología disponible.
- Contamos con las capacidades para generar un proceso virtuoso de producción sustentable.
- Discusiones que no podemos obviar, por ejemplo, la discusión sobre una Ley que quiere resolver un problema que nos parece lejano, pero nos alcanza, los humedales.
- Hay que recorrer pasillos para tratar que una Política Pública como la Ley Ovina, sea tomada por el Congreso y defina su continuidad. En un país que debe cuidar sus recursos ya que la demanda por los mismos, es enorme.
- En lo económico, déficits, descalabros cambiarios e impuestos, insumos dolarizados y dólares varios. Mercados internacionales inciertos y mercado local empobrecido.
- Pobreza en niveles que duelen.

Todo esto sabiendo que la población de las ciudades sigue en aumento, contrariamente a la población rural, y aparecen con más nitidez las producciones urbanas y peri urbanas lo que hace que nuestro ámbito territorial tome otras dimensiones y halla que mirar diferente ya que

Gráfico 3 - AWEX Eastern Market Indicator.



genera fortalezas y problemas diferentes

Sabemos que con algunas señales el sector está listo para seguir generando mano de obra en un interior que lo necesita, generando alimentos para la mesa diaria y las divisas que equilibren una balanza debilitada.

Esas señales se reclaman año tras año, mejora en los caminos, mejora en la conectividad y cierta estabilidad que le permita tener más predictibilidad al sistema.

Mientras tanto seguimos buscando una producción sustentable, que nos hace sentir que contribuimos al desarrollo de toda la sociedad. -

Referencias:

- Global Agenda for Sustainable Livestock (GASL): GASL STAKEHOLDER CONSULTATION ON COVID-19 IN THE LIVESTOCK SECTOR GLOBALLY IN APRIL-MAY 2020
- A perfect storm for fashion marketplaces. In this virtual roundtable, European fashion executives discuss digital acceleration and the role of marketplaces in light of the COVID-19 crisis. McKinsey Apparel, Fashion & Luxury Group
- Salud y economía: una convergencia necesaria para enfrentar el COVID-19 y retomar la senda hacia el desarrollo sostenible en América Latina y el Caribe - COVID-19 Informe CEPAL-OPS
- BID-ALC POST COVID-19 RETOS Y OPORTUNIDADES – CSC DEPARTAMEN-

TO DE PAISES DEL CONO SUR

- Resolución N° 1141 Ministerio de Salud y Ambiente Provincia de Santa Cruz – Protocolo Esquila - jun 2020
- AGROPOST N° 169 – Ag – Set 2020 - Dr. Olivier Antoine Investigador en el Instituto Francés de Geopolítica-Universidad de Paris VIII y de Burdeos
- Restableciendo el crecimiento y la sostenibilidad fiscal: 4 medidas estratégicas implementadas por Corea del Sur para enfrentar la emergencia y la nueva normalidad
- September 14, 2020 by Ana Cristina Calderón Ramirez - Carola Pessino - Yery Park BID
- <https://inta.gob.ar/documentos/estado-de-situacion-de-las-nevadas-en-la-provincia-de-santa-cruz>
- <http://cecha.org.ar/site/index.php/esncuas-tas-y-consultas/>
- <http://www.awex.com.au/>
- OECD Economic Surveys Korea August 2020
- FADA Empleo en las cadenas agroindustriales, octubre 2020

Instituto de Promoción de la Ganadería de Santa Cruz

Miguel O'Byrne:
presidencia@fias.org.ar

El Instituto fue creado por la visión de los dirigentes de FIAS (la Federación de productores nucleados en las Rurales de Santa Cruz) allá por 2010 y tomando como base el Instituto Nacional de Yerba Mate y el IPCVA. O sea que la Ley 3144 con la que fue creada, ya cumplió 10 años. Sin embargo, por diversos factores internos y políticos, el Decreto Reglamentario recién se obtuvo en 2018, y en noviembre de ese año se realizó la Asamblea Constitutiva, seguida por la primera Asamblea Ordinaria.

Su Consejo de Representantes está integrado por productores, la industria lanera, la frigorífica y los organismos nacionales del INTA y SENASA; por la provincia lo integran el Consejo Agrario provincial (CAP) y lo completa un representante de la Comisión de agricultura y ganadería de la Cámara de Diputados de Santa Cruz. En total son 17 miembros titulares más sus suplentes. Lo preside siempre el sector productivo.

La concepción tuvo que ver con la necesidad de contar con una herramienta que genere recursos tangibles y ayude a sostener las rurales, promover la actividad y tener una presencia más sólida en los ámbitos técnicos y de discusión, cosa que nunca se pudo lograr con fondos consecuentes en más de 120 años de nuestra ganadería provincial.

Iniciar un Instituto desde cero no ha sido simple pues no hay antecedentes iguales en la provincia. Siendo un ente de derecho público no estatal, la arquitectura y requerimientos son bastante más complejas que los de una sociedad comercial o de una institución sin fines de lucro como los que conocemos. Todo ese lento proceso ya ha sido recorrido, incluyendo los reglamentos Internos de funcionamiento y normativas administrativas para otorgamiento, desembolso y rendición de partidas presupuestarias.

Los objetivos del IPG son claros: mejorar y aumentar la producción ganadera en la provincia mediante acciones que promuevan llevarlo a cabo. Eso incluye el fortalecimiento de las rurales, la capacitación a productores, jóvenes y trabajadores; la investigación, la promoción de nuestros productos, la implementación de buenas prácticas de manejo ganadero, la interacción con organismos nacionales e internacionales, la firma de convenios, inversiones, entre otros.

Se nutre de una contribución obligatoria que realizan los productores por la venta de su lana y hacienda a faena y que durante 2020 ha sido definida en un 0,4% de las mismas. Para graficarlo, sobre una lana de usd 3,50 el kg sucio representa unos \$ 5 (pesos) por oveja y unos \$ 10 - 12 pesos por cordero de un valor estimado de \$ 2.800-3.000 cada uno.

El presupuesto de contribuciones para el ejercicio 2020 terminado en junio 2020 era de \$ 12.7 millones. Debido a la crisis de aranceles entre EEUU y China se frenó el comercio internacional de lana, y luego más todavía por los efectos de la pandemia COVID 19. La recaudación cayó a menos de \$ 8 millones pero aun así se cumplieron dos premisas base: Más del 50% volvió a las rurales mediante proyectos de mejoras estructurales, funcionamiento y promoción. Así fue que las Rurales de Lago Argentino, San Julián, Santa Cruz, Piedrabuena y Puerto Deseado invirtieron en arreglos, ampliaciones, modernización y adecuación de sus instalaciones y predios, poniéndolas en valor para sus socios y para compartir con todos los integrantes de la sociedad. Parte de esos fondos también se utilizaron para sueldos y funcionamiento, eje que eligió la Rural de Río Gallegos, que además utilizó fondos para promocionar parte de la Fiesta del Cordero y la compra de corrales portátiles para el predio ferial de exposiciones.

Un monto de \$ 1.6 millones fue utilizado para pagar los fletes de cuatro equipos de alimento

y pellets de alfalfa donados por la CAPOC (Cámara de Productores Ovinos de Córdoba), más la compra y distribución de tres equipos de fardos de alfalfa, para las regiones más afectadas por las grandes nevadas y el gélido invierno. Estas acciones se coordinaron a través de FIAS y las rurales de la provincia.

Hay cada vez más temas que la producción sustentable debe abordar, y para ello las rurales y la FIAS necesitan recursos para diagramar y llevar a cabo las acciones que se definan año a año. Es lógico que las rurales prioricen poner sus instalaciones en condiciones y vuelvan a proveer la asistencia administrativa necesaria para la mejor atención de sus asociados, antes de encaminar proyectos de más largo plazo. Por lo que estimamos que parte de los recursos de 2021 aun irán para completar esas mejoras, largamente retrasadas en muchas rurales. Igualmente se recomendará que parte de sus asignaciones se canalicen en aspectos de mejoras productivas, que son vitales tanto para el desarrollo como para la subsistencia de muchos emprendimientos.

Hace varios años estamos con una producción relativamente estable de ovinos y bovinos, que rondan entre los 2.2 a 2.4 millones de lanares y entre 100 y 120 mil vacunos. Pero hay que

tener muy en cuenta que la producción de los mismos podría ser significativamente mayor a lo actual, si se logran mejorar varios índices básicos: El destete de corderos está cerca o debajo del 60% y lo mismo o menos aún, con los terneros. Nunca podremos crecer cualitativa ni cuantitativamente si se siguen tolerando esos indicadores. La prueba está que hoy la cantidad de productores o unidades productivas en la provincia ronda los 500, el número más bajo en 80 años.

De las 23 millones de hectáreas antiguamente "asignadas" a la ganadería, hoy están en producción entre 12 y 13 millones. ¿Por qué? Entre parques y reservas hay 2 millones, petróleo y minería han neutralizado otro millón, hay un millón en tierras privadas sin producción y/o puestas en conservación, y entre 6 y 8 millones de hectáreas abandonadas o vacías y fuera de producción, casi todas en la meseta central. Eso indica que en las 12-13 millones en producción la carga promedio ovina es de 0,20 por hectárea, o 5 ovinos por hectárea. Con las nuevas tecnologías satelitales el INTA ha determinado que la carga ovina está correcta en función a la disponibilidad de forraje y que incluso en los últimos 20 años hay una leve tendencia positiva en el estado general de los suelos. Eso es a pesar de incluir unos 2 millones de guanacos, que



**UNA HISTORIA DE CONVICCIONES INDOBLEGABLES,
UN COMPROMISO CON EL FUTURO.....**

Sociedad Rural de Comodoro Rivadavia : Pastor Schneider 750 Tel. (0297) 4462407 - 4461245 / E-mail :soeruraler@gmail.com
www.ruralcomodoro.com

siguen creciendo descontroladamente y cuya dieta es compartida en un 80% con los lanares.

Las áreas abandonadas y las en conservación formal o por elección, están teniendo efectos esperables no deseados con el crecimiento de la fauna depredadora, en particular el zorro y el puma. Data recogida por el sector productivo indica que en vastas regiones las mortandades por depredación se están duplicando con respecto a los últimos 15 años.

Los eventos climáticos siguen siendo erráticos y duros, diferentes que hace 50 años atrás. Antes eran los largos y crudos inviernos. Hoy son las recurrentes sequías, que afectan a la producción del pastizal, contribuyen a la baja de las napas de agua, a aumentar las inversiones en aguadas, molinos y bombas solares, a tener que buscar más tierras para mantener en umbral de hacienda de equilibrio para que un negocio tenga renta mínima, etc.

Las pérdidas por múltiples factores frecuentemente no medidos en cada establecimiento, son más que preocupantes en muchos casos, y llevarán al cierre de emprendimientos. Mientras los productores de punta trabajan intensamente en desarrollar alternativas genéticas y económicas de más rentabilidad, instrumentando un abanico de buenas prácticas y certificaciones a nuestra producción, los demás necesitan comenzar a recorrer un camino similar pero su prontitud estará condicionada a sus capacidades financieras.

Los temas que deberán priorizarse en el IPG en los próximos años pasan por varios temas estratégicos: si van a ser cada vez más secos y calurosos, y a cada tanto tendremos inviernos rigurosos, hay que implementar la suplementación a escala, cuya contribución quedó bien demostrado durante el durísimo invierno 2020: Invertiendo el valor del 10-15% de una oveja, (\$ 400-500) se la podría haber salvado, y a su cordero. (\$ 4.000 + 2.800). Luego está la suplementación estratégica a lo largo del año midiendo y corrigiendo la CC (condición corporal) de vaquillonas, borregas, carneros y toros pre-servicio, vacas y ovejas pre servicio, melliceras y el parto, etc. Todas cosas perfectamente probadas en la región que ahora dependen de inversión y adopción. Aquí jugará un rol importante la provincia con la puesta en

funcionamiento de los silos de Punta Quilla, y la transferencia tecnológica con extensión que pueda brindar el INTA. Pero para ello, primero debemos diagramar un buen Plan.

La ganadería genera a valor “tranquera” entre 55 y 75 millones de dólares al año, dependiendo de las circunstancias y precios. Las pérdidas de producción por bajos índices de destetes, el desequilibrio con los guanacos, las muertes incrementales por depredación suman sin exagerar, entre 30 y 40 millones de dólares al año. Si convertimos nuestro stock lanar y vacuno a EO (equivalente ovino) podemos decir que tenemos unos 3 millones de ovinos equivalentes en la provincia. Esto significa una pérdida de 10-15 dólares por ovino. Hoy cada ovino está facturando entre 20 y 30 dólares anuales, por lo tanto las pérdidas ocultas o de renta perdida implican entre un 50% y un 70% de los ingresos anuales, algo insostenible.

Los recursos anuales del IPG, con una tasa del 0,4% rondarán los usd 200.000. Con estos fondos se debe abarcar lo mencionado más todos los temas estratégicos que se definan para el corto y mediano plazo, sean los constructivos como los destructivos y que se deberán abordar con la visión no solo de los productores sino de todos los integrantes del Instituto, para lo cual deberemos saber mirar más allá de las coyunturas anuales. Todo ello sin perder de vista la difusión y promoción de nuestros productos naturales, manejarlos responsablemente para contextos cada vez más exigentes y en línea con las demandas sociales mundiales.

El Instituto es una muy buena herramienta para ayudar a catalizar los objetivos que se vayan estableciendo año a año, y esperamos que todos sus integrantes sepan ver y apreciar la oportunidad que nos presenta, para el mediano y largo plazo. 🐾

INSTITUTO DE PROMOCIÓN DE LA GANADERÍA DE SANTA CRUZ

Ente de Derecho Público no Estatal - Ley 3144

OBJETIVOS:

Promover el aumento de la producción, industrialización, comercialización y consumo de productos ganaderos de la Provincia de Santa Cruz y el fomento de sus exportaciones, contribuyendo a aumentar la competitividad de las empresas del sector ganadero e industrial y la generación de puestos de trabajo.

FONDO DE PROMOCIÓN:

Mediante el fondo se financian las actividades establecidas. Se nutre de las contribuciones obligatorias de las ventas de lana y animales a faena. El aporte es del productor y el comprador actúa como agente de retención para el IPG.

ACCIONES:

- * Promover y celebrar convenios para impulsar las exportaciones y el consumo local
- * Participar en campañas publicitarias y en actividades feriales para representar los intereses de la producción, de la agroindustria y de los exportadores.
- * Organizar cursos de formación, reuniones y conferencias.
- * Brindar asistencia técnica a empresas, organismos públicos e instituciones relacionadas con la producción y la fauna silvestre.
- * Otorgar becas y estímulos para cumplir con los objetivos del IPG.
- * Desarrollar cualquier actividad que mejore el cumplimiento de los objetivos.



IPG

INSTITUTO DE PROMOCIÓN
DE LA GANADERÍA
DE SANTA CRUZ

Para más información
Ingresa a www.ipgsantacruz.org.ar

Recreando el Ovino en la Provincia de Buenos Aires

Jorge Srodek
jotasrodek@gmail.com

Si bien la provincia de Buenos Aires, tiene más de dos millones de ovinos y se ubica como la tercera productora Nacional de lanares (atrás de Chubut y Santa Cruz) es poco lo que se habla del manejo de majadas en la pampa húmeda. Sin embargo el ovino es una especie ideal para manejos intensivos y rotativos.

En el sud oeste de la PBA (en el partido de Cnel Dorrego) y en años normales en lo que hace a lluvias es perfectamente posible mantener entre 6 y 8 ovejas por hectárea “año redondo”. Un manejo que funciona muy bien y sin mucha inversión consta en tener la majada de enero a abril en los rastrojos de fina (trigo/cebada). Entrado el otoño la majada pasa a los rastrojos de soja hasta agosto

cuando pasan a un verdeo de invierno (generalmente avena) para recién entrar en pastura después de la esquila y antes de la parición.

Con las esquilas preparto/prolana muy instalados y plenamente aceptadas por los ovejeros de la región, la majada recién entra en pasturas en la primavera para parir y criar los corderos. Las pasturas son las clásicas pasturas consociadas de gramíneas y leguminosas.

Por lo general se logran pariciones del 120/130% llegando a señaladas del 100% con bastante facilidad. Los corderos al destete llegan sin sobresaltos a los 28 kgs vivos al destete a principios de diciembre lo que nos lleva a una comercialización fluida con buena demanda.

Cabe destacar el nuevo impulso que en los últimos años se logró para la carne ovina. Quedó muy instalada la hamburguesa de cordero (con cebolla caramelizada y queso azul) que hizo furor en las cervecerías artesanales y en los negocios de “food truck”. En los restaurantes gastronómicos y varias parrilladas pasaron a integrar los menús las costillas de cordero, pierna de cordero y milanesas de corderos que también se encuentran en las góndolas de varios supermercados. Obviamente las consecuencias de la pandemia con la actividad gastronómica paralizada nos llevó a un “parate” en la promoción de la carne ovina que prontamente se va a retomar.

Volviendo a las lanas y en una majada bien atendida se produce aprox. 5,5kgs de lana vellón por animal y no hay muchas razones para que no produzcan esa cantidad de lana siempre y cuando se trabaje en una buena selección de madres e incorporando buena genética.

En PBA tenemos casi todas las razas, desde el recientemente llegado Dorper hasta



los Merinos ultra finos. Es importante no “casarse” con una raza en particular, hay que buscar la mayor cantidad de lana y de la mejor calidad posible como así también altos índices de parición y señalada y animales eficientes en convertir proteína vegetal en proteína animal. Para esto último no hay nada más eficiente que el ovino.

En nuestro establecimiento de unos años a esta parte que estamos recreando lo que existió varios años atrás, las razas Corino y Cormo que no son más que madres Corriedale con borregos/carneros Merino mocho. Con esta cruce se logran lanas de 23/24 micrones y rindes de 70% (peine seco) mien-

tras que los corderos nacidos en primavera llegan sin problemas a diciembre con los 28 kilos “vivos” que requiere la actual demanda.

En nuestra región con años mejores y peores la actividad ovina nunca dejó de ser un negocio rentable, está en nosotros “los ovejeros de la Patria” difundir, promocionar y darle un nuevo impulso a la actividad ovina en todo el País. 🇦🇷

Cabaña Sausalito **tradición ovejera y lanera en el** **Sud Oeste Bonaerense.**

Aparicio - Coronel Dorrego – Buenos Aires

02983-612958



Fenotipado Automático en Ovinos

Ing. Zoot. PhD.
Mauricio Álvarez.
INTA Valle Inferior-
UIISA. UNRN
alvarez.juan@inta.gob.ar

Ing. Agr. Ricardo
Zapata. INTA Valle
Inferior-UIISA.

Ing. Sist. Ricardo
Garro. INTA Anguil

El avance de las técnicas de explotación de la información de bases de datos de gran escala mediante inteligencia artificial no tiene precedentes. Las nuevas fuentes de datos incluyen las imágenes digitales, datos de localización y movimientos provistos por collares con GPS, bio-marcadores y bio-sensores, registros automáticos de pesos y medidas morfométricas, etc. Paralelamente el desarrollo de las técnicas de Inteligencia Artificial condujo a la creación de plataformas muy sofisticadas para analizar esas bases de datos (Nayeri et al., 2019). Las técnicas de Deep Learning (Aprendizaje profundo) basadas en redes neurales han permitido explotar de manera eficiente enormes bases de datos logrando soluciones predictivas que no se logran mediante los análisis comunes realizados por humanos.

Sin embargo al igual que en el caso de la agricultura durante los inicios de la revolución de la Agricultura de Precisión, en el sector ganadero esta información no se ha utilizado en todo su potencial e incluso tampoco se ha integrado entre los eslabones de las cadenas agroindustriales en los que se adquiere. La producción animal está incorporando rápidamente tecnología asociada a sensores portátiles y técnicas de registro automático de datos para mejorar la toma de decisiones, anticiparse en la detección de problemas de salud en el ganado y obtener un mayor beneficio económico al mejorar la utilización de los recursos.

La industria ovina de los principales países productores está adaptando y desarrollando nuevas herramientas basadas en estas tecnologías para la automatización de las mediciones rutinarias, el procesamiento y análisis la información. Paralelamente están evaluando el impacto económico que tienen en el proceso producción, industrialización y comercialización.

Las mediciones y datos tradicionales comúnmente usados en mejoramiento como la genealogía, el peso de los animales, la medición

de la condición corporal, escores relacionados con diferentes características como cobertura de cara, presencia de arrugas o algunas características del comportamiento son comunes pero requieren del registro manual y no escapan a la posibilidad de cometer errores o que la información quede sólo en el papel de registro y no sea sistematizada para su análisis. Además de estas razones, existen otras incluso más atractivas, que han despertado interés de parte de los productores e investigadores. La automatización de tareas rutinarias permitiría masificar el registro de las características tradicionales. En el caso de los ovinos se podría incluir el registro completo de plantales PPC e incluso a las majadas comerciales. Esto amplía enormemente la posibilidad de selección ya que sería posible identificar a los mejores fenotipos dentro de una cantidad enorme de animales, lo cual se conoce como “hiper-selección”. Por otro lado se podría automatizar el registro de características complejas relacionadas con el consumo, el comportamiento o la susceptibilidad a enfermedades en incluso la genealogía. La integración de dispositivos automáticos de medición con acceso a internet tiene el potencial para literalmente inundar las evaluaciones genéticas con información y nuevos tipos de datos, algunos de los cuales antes no se podían recolectar de manera eficiente e incluso no se les prestaba atención. Además estos datos pueden ser cargados de manera autónoma en la “nube” o en nodos cercanos y actualizados permanentemente. Las cámaras que registran comportamientos específicos de los animales en pastoreo, como problemas de locomoción y aplomos, dispositivos que capturan sonidos para detectar aquellos que se relacionan con niveles nocivos de estrés, sensores de movimiento y geoposicionamiento, son algunos ejemplos. Al no requerir de la presencia humana al realizar los registros se elimina el efecto que posee sobre el comportamiento normal del ganado, así como la fuente de variación que significa la participación de distintos operadores. En nuestro país existen algunas empresas

privadas y organismos como el INTA que han tomado nota de estos avances y se han orientado al desarrollo de dispositivos como los mencionados, pero adaptados a la realidad de nuestros sistemas productivos. En este artículo se presentan algunos de estos desarrollos y sus posibles aplicaciones.

Identificación Individual

Sin duda el mayor avance aporte de estas tecnologías se basa en la posibilidad de cambiar las escalas de manejo pasando del lote o majada al individuo. Es decir que nos dan información de cada animal en el campo y potencialmente permiten que tomemos decisiones ajustadas para las necesidades de cada uno de ellos. Para que esto sea posible es necesario contar con un sistema de identificación individual y lectura automática. El uso de las caravanas de con chips de baja radiofrecuencia (RFDI) es sin duda la tecnología más utilizada para esto y la que actúa como puente entre los animales y los dispositivos inteligentes. Ya son de uso común en lechería y en ganadería bovina mientras que en el sector

ovino recién su adopción aún es incipiente.

Existen también caravanas de alta frecuencia que permitirían la identificación de grupos de animales en simultáneo, por ejemplo en una jaula de transporte, pero requieren la utilización de otros tipos de lectores que no están disponibles en el mercado en forma masiva.

También existen sistemas de identificación basados en análisis de imagen, en particular ese tipo de tecnologías se ha investigado en Australia con resultados muy positivos y más adelante en este artículo se presentan los avances al respecto.

Comederos inteligentes

Actualmente hay dos desarrollos disponibles. El primer tipo de comederos se orientó inicialmente a la medición del consumo residual (Residual Feed Intake, RFI). Estos comederos fueron desarrollados por el INTA Anguil, se probaron inicialmente en bovinos y actualmente se está trabajando en adaptar la versión disponible para ovinos, lo cual implica algunas modificaciones en la estructura



UNILAN

Oficina Comercial
Alvarado 2895
(C1290AAS) Buenos Aires
Tel. (54 11) 4303.1679/83
Fax. (54 11) 4301.2745

Planta Industrial
Parque Industrial Trelew
(Ug100EZA) Trelew - Chubut
Tel. (54 2965) 44.6915/869
Fax. (54 2965) 44.6915

Barraca
Burmeister Norte 444
(Ug100EZA) Trelew - Chubut
Tel. (54 2965) 44.6836
Fax. (54 2965) 44.6221

wool@unilan.com.ar

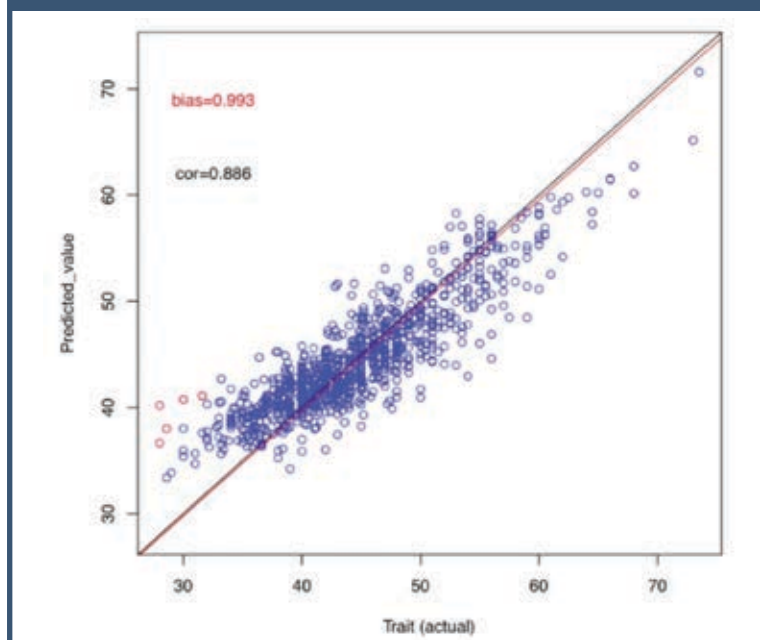


Imagen 1. Comederos de consumo residual desarrollados por INTA Anguil.



Imagen 2. Comederos de dosificación variable de alimento.

Gráfico 1. Correlación entre el peso estimado por análisis de imagen y el registrado mediante balanzas (Raadsma et al., 2019)



de acceso y tamaño de las bateas. Los comederos están equipados con una antena de lectura de caravanas RFDI que detecta el momento en que cada animal se acerca al comedero y registra el peso de la batea al inicio y al final de cada comida. Luego calcula el consumo individual y mediante un software específico se puede relacionar ese consumo con la producción los animales (ganancia de peso).

El Consumo Residual (Residual Feed Intake, RFI), que no es otra cosa que la diferencia entre el consumo esperado para la ganancia de peso del animal y el consumo que efectivamente hicieron. Aquellos animales que presentan valores negativos de RFI consumen menos alimento que el esperado y por lo tanto son más eficientes, mientras que los que tienen un valor positivo consumen más alimento del esperado (Gonzalez et al., 2012).

La identificación y selección de los animales más eficientes no sólo contribuiría una mayor eficiencia productiva sino también a reducir la contribución de la ganadería ovina a la emisión de gases con efecto invernadero. Este aspecto es particularmente relevante en el mercado de lanas ya que hay una creciente demanda de los consumidores relacionada con la incorporación de indicadores de impacto ambiental y la implementación de esquemas de manejo sustentables. Los comederos de consumo residual podrían integrarse en programas de evaluación genética a través de centrales de prueba conectadas entre sí o incluso campos que los utilicen bajo un mismo protocolo de registro de información.

El otro tipo de comederos en desarrollo está pensado para realizar suplementaciones o dosificaciones variables (Imagen 2). También están equipados con una antena que lee las caravanas RFDI identificando al animal y permite dosificar una cantidad de alimento variable para cada individuo mediante un mecanismo de rodillo sinfín. Los usuarios pueden programar a través de una plataforma móvil, la cantidad específica de alimento para cada animal e incluso en qué lugar pueden comer cada individuo.

Ambos sistemas proveen información acerca del comportamiento de los animales para lo cual no fueron pensados inicialmente pero que permiten estudiar las diferencias en el

comportamiento ingestivo y como se relacionan con otras características.

Cámaras automáticas

El uso de cámaras automáticas para identificar animales ha sido estudiado Australia con resultados sumamente alentadores. Para entrenar el algoritmo de identificación que utilizan es necesario adquirir una gran cantidad de imágenes de cada animal, así como de diferentes regiones del cuerpo.

Esta tecnología también se ha probado para determinar el peso de los animales, a partir de imágenes laterales y superiores de los animales (Fotos 1 y 2). En el gráfico 1 se puede apreciar la correlación entre el peso registrado mediante la balanza y el estimado por las imágenes (88,6%). Otra de las posibilidades que ofrecen las cámaras automáticas se refiere a la estimación de la condición corporal y escores de cobertura de cara y presencia de arrugas.

El análisis de imágenes también se utiliza para clasificar las carcasas de acuerdo a su conformación, engrasamiento e incluso la composición tisular (relación músculo: grasa: hueso). Esta información se puede utilizar para estimar la influencia factores ambientales sobre la calidad final de la carne y también para estimar el mérito genético de los animales. Estos dispositivos también se usan para detectar problemas de laminitis y otras enfermedades a partir del

análisis automático de videos de los animales desplazándose (Brito et al., 2020).

Sistemas de ahijamiento

Estos dispositivos permiten identificar de manera automática la relación madre-cría en condiciones de campo. Utilizan la identificación por Radiofrecuencia (RFID) mediante caravanas electrónicas colocadas en los animales de interés, que son identificados y registrados por el equipo ahijador cuando estos animales circulan en el lugar de paso obligado, por ejemplo en un pasillo ubicado entre el lugar donde pastorean y la aguada.

Esta lectura genera asocia el dato de la caravana y el tiempo en el cual se registró y esta información es transmitida a una base de datos para su posterior procesamiento. Para el caso de no tener conectividad en el lugar de instalación, el equipo realiza el registro de los eventos en una memoria interna extraíble. Luego, a través de una aplicación en PC, se procesan los datos recopilados mediante un algoritmo particular dando como resultado una asociación madre-hijo. El equipo es totalmente autónomo ya que se alimenta mediante energía solar y bancos de baterías (Imagen 4).

Esta información es central para los programas de evaluación genética ya que los datos genealógicos nos permiten separar correctamente los efectos ambientales de los genéticos. En general la información disponible está



CABANA LA GENEROSA

*De Suc. de Feliciano Alberto Abril
Camarones - Chubut*

VENTA DE REPRODUCTORES
PUROS DE PEDIGREE Y PUROS POR CRUZA
MERINO AU FINO Y SUPERFINO

CONTACTO: Gonzalo Abril
Cel: 2804405960
lanacamarones@yahoo.com.ar

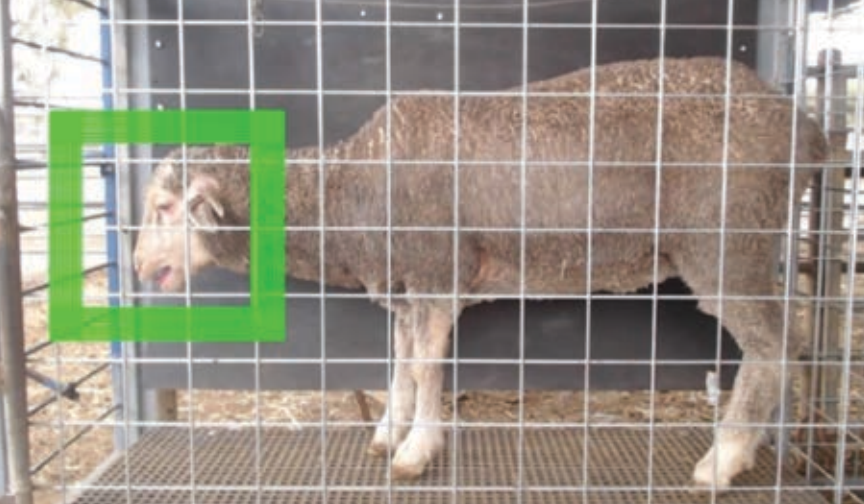


Imagen 3. Captura de imágenes para determinar el score de cobertura de cara.

acotada a los plantales puros de pedigrí o y algunos pocos plantales PPC. Con este tipo de sistemas se podría masificar los registros genealógicos y mejorar la precisión de las evaluaciones genéticas.

Balanzas automáticas y sistemas integrados

Las balanzas automáticas están más instaladas en el sector lechero y el porcino pero recientemente aparecieron algunas soluciones para la ganadería bovina y ovina de cría. El INTA Anguil junto a la Universidad de Queensland trabajaron en el desarrollo y la adaptación de un modelo de balanza de pesa-do al paso para bovinos cuyo principio puede aplicarse perfectamente en ovinos (Imagen 6). Estas balanzas al igual que los sistemas de ahijamiento se deben ubicar en un lugar de paso forzado. Cuentan con un pasillo previo compuesto por paneles que conducen los animales hacia la balanza donde se registra el peso y la identificación animal. Una vez más es necesario que los individuos estén identificados con caravanas RFDI ya que las balanzas tienen integrado la antena de lectura.

Cada vez que un animal pasa por la balanza se registra su identidad, su peso, fecha y la hora del registro. La información puede almacenarse en una tarjeta de memoria o se puede enviar a la “nube”. Estas balanzas no sólo capturan el peso de los animales sino que mediante un software específico pueden detectar variaciones anormales de peso como la que ocurre en la parición, con lo cual permiten saber la fecha de parición de los animales. Un avance superior es la integración de ambos sistemas para automatizar el registro del peso de los animales, la fecha de parto y la relación madres-cría. Esto ya se logró con equipo para bovinos y estamos desarrollando un prototipo similar para ovinos. El equipo se podría utilizar incluso para estimar la producción de lana por diferencia de peso antes y luego de la esquila. Imagínense el impacto que tendría la integración de esta información en las evaluaciones genéticas. Por otro lado como se comentó en párrafos anteriores estos equipos capturan información a la cual inicialmente no se le prestaba atención ya sea el costo y las dificultades de medición o porque se desconocía su importancia. Se ha demostrado que algunos de estos datos como la cantidad de veces que las ovejas pasan junto a sus corderos durante el día o la distancia a la cual pasan son heredables y se relacionan positivamente con caracteres de crecimiento. Lo cual indica que estos nos dan información referida al comportamiento de las madres (Cuadro 1).

Algunas consideraciones finales

Probablemente una de las preguntas que surja al leer el artículo es que tanto falta para que estos



Imagen 6. Balanza de pesada al paso para bovinos y prototipo para ovinos.

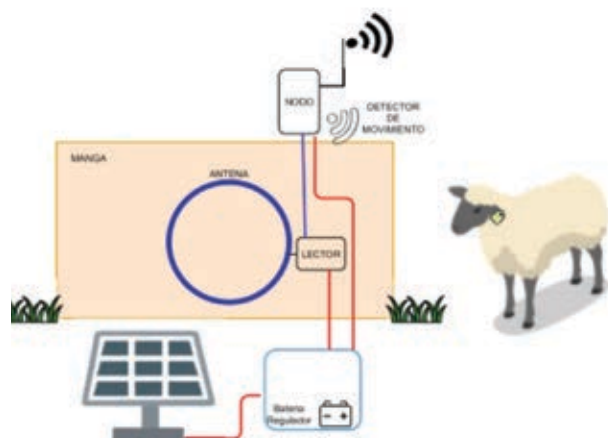


Imagen 4. Esquema general de funcionamiento del sistema de ahijamiento en ovinos.

equipos estén disponibles comercialmente. Los comederos de consumo residual y los de dosificación variable ya están en el mercado y hay empresas locales que los fabrican y comercializan. En el caso de los sistemas de ahijamiento existen equipos en otros países pero el costo de importación aún es sumamente elevado para las condiciones locales. Los equipos nacionales están en la etapa de validación tanto en establecimientos comerciales como en estaciones experimentales. Lo mismo sucede con las balanzas automáticas aunque en este caso ya hay varias pruebas que avalan los resultados y la robustez de los equipos para las condiciones de nuestros sistemas.

El potencial que estas tecnologías tienen en la cadena agroindustrial ovina es enorme por lo cual en los principales países competidores de Argentina las están incorporando.

La industria ovina nacional debería tener una estrategia para hacer lo mismo en base a las posibilidades locales. Es improbable que en el corto plazo un gran número de productores compren equipos como los que mostramos en esta nota, los usen para tomar datos y manejar sus campos, pero es perfectamente posible incorporar estas tecnologías en los establecimientos que más impacto tienen sobre el resto, como las cabañas que participan de los programas de mejora genética.

Algunos equipos y elementos como las caravanas RFDI, los ahijadores y balanzas automáticas tienen un costo que puede ser afrontado por campos medianos y grandes. Por otro lado los equipos más complejos como los comederos de consumo residual podrían incorporarse en estaciones experimentales integradas a las redes de evaluación genética. Los sistemas de análisis de imágenes se podrían incorporar en la industria frigorífica recuperando información referida a la calidad de carcasa y rendimiento comercial. La integración de esta información con datos del genotipo de los animales se podría utilizar para implementar evaluaciones genómicas en caracteres complejos o los que se expresan tarde en la vida de los animales. En definitiva se trata de identificar cuál es la información rele-

vante a capturar en cada eslabón de la cadena, quienes son los que aportan información de más valor y luego como se integra en un sistema que permita obtener el mayor beneficio para todos.

La competitividad de una industria no sólo se basa en las condiciones macro económicas como el tipo de cambio, que sin lugar a dudas es sumamente relevante, sino también en la capacidad para anticipar nuevos escenarios. Es decir que no solamente hay que producir y vender pensando en lo que se demanda hoy sino también en lo que se va demandar mañana.

Obviamente esto requiere de un ejercicio prospectivo colectivo, es decir de los productores, la industria y el estado. Los sectores que no son capaces de hacerlo corren serios riesgos de volverse obsoletos o en todo caso llegar tarde al negocio, dicho de otro modo...corren siempre detrás. La pregunta entonces es donde queremos estar parados mañana... 🐑

Referencias

- Brito, L.F., Oliveira, H.R., McConn, B.R., Schinckel, A.P., Arrazola, A., Marchant-Forde, J.N. y Johnson, J.S. 2020. Large-Scale Phenotyping of Livestock Welfare in Commercial Production Systems: A New Frontier in Animal Breeding. *Front. Genet.* 11:793.
- Gonzales M, La Torraca A, Vozzi A. 2012. El consumo residual como indicador de eficiencia en genotipos Merino y Dohne Merino. *Anuario Merino* 2012, p. 60-64.
- Nayeri, S., Sargolzaei, M. y Tulpan, D. 2019. A review of traditional and machine learning methods applied to animal breeding. *Animal Health Research Reviews* 20: 31-46.
- Raadsma, H., Harris, I., Dacheng, T., Khatkar, M., Gao, J., Thompson, S., Gibson, W. y Ferguson, M. 2019. Artificial Intelligence in Wool Production. AWI Project Final Report. 44 pp.

¿El Destete anticipado a corral de corderas Merino afecta su crecimiento? ¿Cuál es el impacto sobre las madres?



Autores:
Ceballos Demian,
Villa Martin,
Inchausti Cecilia,
Hughes Vernon,
Iwan Federico y
Ancalipe Froilan.

Introducción

En la Patagonia, el destete anticipado de corderos de 2-3 meses de edad surge como una herramienta de manejo para disminuir las pérdidas de corderos en las veranas (10-20%), pero no como una herramienta para mejorar el estado corporal de las madres. La oveja, a diferencia que la vaca, tiene un mayor tiempo de recuperación (3 meses) post-destete. Este aspecto hace que el impacto del destete sobre la tasa reproductiva no sea tan importante como en los sistemas de cría vacuna. Existe información regional (INTA Trelew) del efecto del destete sobre el peso vivo y el estado corporal de la madre, pero no hay información sobre la producción y la calidad de lana de las madres y como así también, no hay información productiva sobre las corderas reposición criadas con diferentes manejos de la alimentación y destete. En este contexto en INTA Esquel realizaron diferentes experiencias (A y B) de destete en conjunto con productores de ovejas Merino con el objetivo de evaluar el efecto del destete anticipando y criando

a corral en corderas y su efecto sobre parámetros productivos en las madres y sus crías.

Experiencia A: Destete anticipado y recría de corderas Merinos en confinamiento y pastoreo.

Este trabajo se llevó a cabo en el Campo Agroforestal INTA Esquel (CEAT) y en el establecimiento El Kaquel. Se realizó un destete anticipado el 04-02-15 de 46 corderas Merino de 3,5 meses de edad, $22,9 \pm 3,8$ kg de peso vivo (PV) y $2,6 \pm 0,4$ condición corporal (CC). Un total de 10 corderas quedaron a pastoreo en condiciones naturales (T0) en un potrero de 10 has compuesto por 27% de superficie de mallín y el resto de estepa de coirones amarillos con 198 kg MS/ha. Las otras 36 corderas fueron transportadas al CEAT donde fueron alimentadas en condiciones de confinamiento con una dieta compuesta por 50% de pellet de alfalfa (20,9% proteína bruta, PB y 59,1% digestibilidad in vitro, DVMS) y 50% de grano de cebada (9,7% PB y 72,3% DVMS). Luego de un acostumbramiento a la dieta durante



Foto 1: Regreso de las corderas alimentadas a corral al pastoreo.

22 días, fueron sometidos, durante 71 días, a 3 niveles de alimentación:

- 1) 487,0 gr MS/día/animal lo que representó el 1,9% del peso vivo (T1.9).
- 2) 748,0 gr MS/día/animal lo que representó el 2,6% del peso vivo (T2.6).
- 3) 1,051 gr MS/día/animal lo que representó el 3,2% del peso vivo (T3.2).

Finalizado el período a corral, el 08-05-15 los animales fueron trasladados al establecimiento de origen donde volvieron al mismo potrero con las corderas T0, con una disponibilidad de forraje de 91 kg Ms/ha (período a pastoreo, Foto 1). El peso y la condición corporal se registraron cada 15 días. Desde mediados de julio a fines de septiembre todas las corderas se suplementaron en pastoreo, con un balanceado (13,5% PB, 2,6 Mcal/kgMS y 15% NaCl) en comederos tolvas (400 grMS/día). En la esquila, el 23-09-15, de todas las corderas se registró el peso del vellón sucio (PVS, kg) y se tomó una muestra

de lana para determinar el diámetro (D , μ) y largo de la mecha (LM, mm).

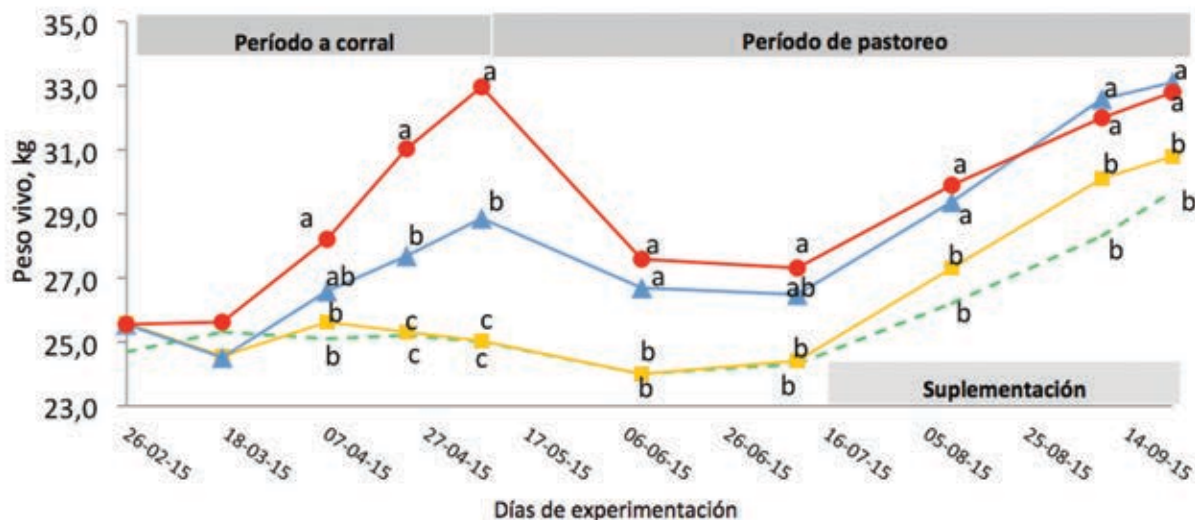
Resultados de la experiencia A

Los resultados más interesantes de este trabajo fueron que las corderas alimentadas con altos niveles de energía (T2.6 y T3.2) en la dieta mejoraron su crecimiento y al regresar al campo natural perdieron y se igualaron en su peso, manteniendo igualmente un diferencial con respecto a T1.9 y T0 (Figura 1). Las corderas alimentadas con bajo nivel de energía (T1.9) y a campo (T0) se comportaron de manera similar entre sí.

En relación a la lana, el peso del vellón sucio y el largo de mecha fue mayor en las corderas T1.9, T2.6 y T3.2, debido a un mayor crecimiento en el período de alimentación a corral. Por otro lado el diámetro de la fibra no fue afectado por el tratamiento de alimentación post-destete (Cuadro 1).

El resultado económico de esta experiencia fue que el costo de las pérdidas de corderos

Figura 1: Evolución del peso vivo de la corderas destetadas y alimentadas a corral con diferentes niveles de energía en la dieta durante 71 días (T1.9: -■-; T2.6: -△-; T3.2: -●-) y corderas a pastoreo (T0: -○-). Letras diferentes (a, b y c) indican diferencias significativas ($P < 0,05$) entre ambos manejos.



Cuadro 1: Evaluación del cantidad y calidad de lana de corderas Merino sometidas a diferentes tratamiento nutricionales post-destete.

Variables	Destete a campo	Destete a corral			P-valor
	T0	T1,9	T2,6	T3,2	
Largo de mecha, mm	84,5 ± 2,7 a	91,8 ± 2,4 ab	94,8 ± 2,6 b	94,5 ± 2,3 b	0,03
Peso vellón sucio, kg	2,1 ± 0,09 a	2,4 ± 0,08 b	2,4 ± 0,08 b	2,4 ± 0,08 b	0,04
Diámetro de la fibra, μ	16,9 ± 0,29	16,8 ± 0,26	17,0 ± 0,28	17,0 ± 0,25	0,98

Letras diferentes (abc) indican diferencias significativas ($P < 0,05$).

del 20-25 % en la verandas, en términos relativos de carne (305 \$/kg) y lana (495 \$/kg), permitiría la compra de alimento para su uso durante 70 a 90 días a corral con la dieta con altos niveles de energía (T3.2).

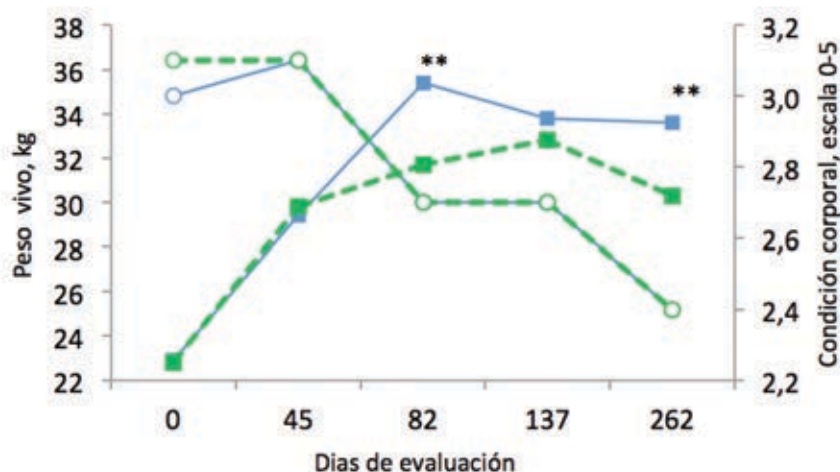
Experiencia B: Efecto del destete anticipado en ovejas Merino y su cría sobre aspectos productivos.

El desarrollo de la experiencia se llevó a cabo en 3 establecimientos ubicados en 3 departamentos (E1: Tehuelche; E2: Futaleufú; E3: Languiño) de la provincia del Chubut. Se utilizaron 59 ovejas Merino paridas de $49,2 \pm 5,4$ kg de peso vivo (PV, kg) y $2,5 \pm 0,3$ de condición corporal (CC, 0-5) y sus crías de $22,8 \pm 4,9$ kg y $3,0 \pm 0,3$ de CC. Al inicio de la experiencia a fines de diciembre (24-12-

2018), en los tres establecimientos, se destetaron de manera anticipada (DA) un total de 30 corderas (E1=10; E2=10; E3=10) de 70 días de edad, mientras que 29 corderas (E1=9; E2=10; E3= 10) quedaron junto a sus madres y fueron destetadas tradicionalmente (DT) los primeros días de febrero (08-02-2018) con una edad promedio de 116 días.

Las corderas DA fueron trasladadas al Campo Experimental Agroforestal Trevelin (CEAT) y alimentadas en 3 corrales separadas por establecimiento, con un alimento balanceado (Engorde Cordero Crecer de 2,9 Mcal EM/kgMs y 18,0% de proteína bruta, PB) a razón de $1,006 \pm 0,030$ KgMs/día y heno de mallín (1,9 Mcal/KgMs y 8,5% PB) a razón de $0,557 \pm 0,102$ kgMs/día durante un período de 82 días

Figura 2: Evolución del peso vivo (■, eje principal) y condición corporal (○, eje secundario) de corderas Merino destetada anticipadamente (DA; —) y tradicional (DT; ---). **: indican diferencias significativas entre los diferentes manejos ($P < 0,01$).



Última oportunidad para registrarte y registrar a tus trabajadores

Plan Nacional de Regularización Registral

EVITÁ MULTAS, CLAUSURA DE ESTABLECIMIENTO E INCLUSIÓN EN SISTEMA VERAZ Y REPSAL

Aquellos empleadores que no hayan registrado a su establecimiento y a sus trabajadores podrán hacerlo siguiendo estos pasos:

- 1 - Creá tu cuenta y clave como usuario del portal RENATRE
- 2 - Completá los formularios de registración del empleador, del establecimiento, la de tus trabajadores con relación laboral vigente y solicitá sus Libretas o Constancias de Trabajo Rural



Teléfono de
Consultas y Denuncias
0800 777 7366

DERECHOS Y OBLIGACIONES
PARA EL CAMPO
QUE HACEMOS TODOS

f t o i
renatreinforma
www.renatre.org.ar

Sede Central: Av. Belgrano 160 CABA (C1092AAO) e-mail: info@renatre.org.ar - Teléfono: (011) 3986-9444

Cuadro 2: Análisis de la preñez, producción y calidad de lana de ovejas (madre) y corderas (cría) Merino bajo dos tipos de manejo del destete. Media y error estándar.

Categorías	Variables	Manejo del destete		P-valor		
		Anticipado	Tradicional	M	E	M*E
Corderas	Peso de vellón, kg	2,6 ± 0,1	2,5 ± 0,1	0,45	<0,01	0,06
	Diametro de la fibra, μ	18,2 ± 0,2	18,0 ± 0,2	0,58	<0,01	0,48
	Largo de mecha, mm	83,1 ± 2,1	81,2 ± 2,3	0,53	<0,01	0,60
Ovejas	Peso de vellón, kg	4,2 ± 0,1	3,9 ± 0,1	0,09	<0,01	0,07
	Diametro de la fibra, μ	20,3 ± 0,4	20,8 ± 0,4	0,63	<0,01	0,03
	Largo de mecha, mm	90,3 ± 2,5	89,6 ± 2,6	0,93	<0,01	0,06
	Preñez, %	92,9 (26/28)	96,2 (25/26)	0,60	0,37	0,18

M: efecto fijo del manejo del destete; E: efecto fijo del establecimiento; M*E: interacción

totales. Inicialmente fueron acostumbradas al alimento gradualmente durante un periodo de 18 días. Finalizada la alimentación las corderas regresaron el 13-03-2018 cada una a su origen junto a las corderas DT y fueron manejadas en conjunto durante todo el periodo de evaluación. Al inicio y a los 45, 82, 137 (pre-servicio) y 262 (esquila) días del destete anticipado se registró el PV y la CC de las crías y sus madres.

A principio de mayo las madres comenzaron el servicio de manera natural con un 4-5% de caneros durante aproximadamente 2 meses. A los 60 días de finalizado el servicio se realizó el diagnóstico de preñez mediante ecografías. En la esquila se registró el peso del vellón sucio (PVS, kg) y se tomaron muestras de lana para determinar el diámetro (D, μ) y la longitud de la fibra (LF, mm) de las madres y sus crías.

Resultados de la experiencias B

Los resultados sobresalientes de esta experiencia fue el mejoramiento del peso vivo de las corderas destetadas anticipadamente (Figura 2) sin modificar la producción y calidad de lana entre ambos manejos (Cuadro 2) en un año donde la disponibilidad de forrajes no fue limitante.

Otro aspecto de manejo interesante fue que al regreso a campo, las corderas destetadas a corral perdieron peso y se igualó con las manejadas tradicionalmente. No obstante a la esquila nuevamente mejoraron su peso. Esta respuesta podría ser debido a que todas las corderas fueron nuevamente alimentadas a corral en los meses de invierno en

los establecimientos evaluados. El aprendizaje previo del encierre y alimentación de las corderas destetadas anticipadamente podría explicar esta respuesta debido a un mayor consumo y adaptación dentro del corral.

En la figura 3, se puede observar que las ovejas destetadas mejoraron el peso y la condición corporal al servicio (día 137) aunque sin mejorar el porcentaje de preñez. A la esquila (día 262) el peso y la condición corporal de las ovejas fue similar entre ambos manejos, no obstante el peso del vellón de las ovejas destetadas fue un 7% mayor a las manejadas tradicionalmente.

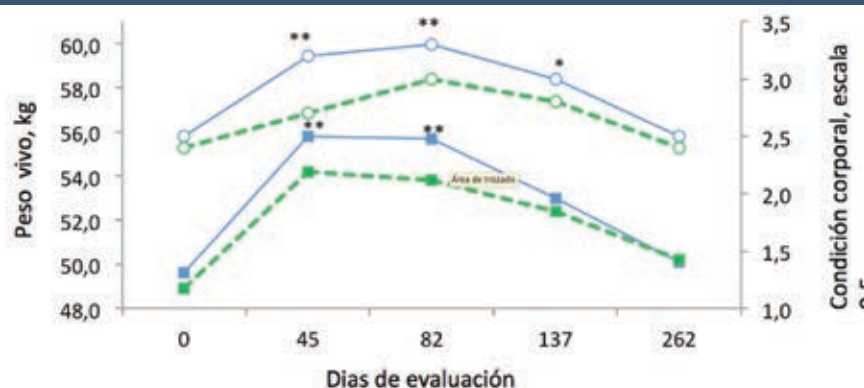
Conclusiones finales de ambas experiencias

La recría a corral podría ser una alternativa interesante cuando las pérdidas en la verandas son elevadas y la disponibilidad de forraje en calidad y/o cantidad es limitante. Por otro lado, el aprendizaje a consumir otros alimentos a edades tempranas, podría ser de utilidad frente a contingencias naturales (nevada, cenizas, etc.) en un futuro.

Estos resultados también demuestran que el destete anticipado de corderas Merino y su alimentación a corral pueden mejorar el peso vivo y la producción de lana.

Así mismo, el destete anticipado en ovejas Merino mejora el peso y estado corporal de las madres aunque no se encontró un impacto sobre el índice de preñez. No obstante tendría

Figura 3: Evolución del peso vivo (■, eje principal) y condición corporal (○, eje secundario) de ovejas Merino destetadas anticipadamente (DA; —) y tradicional (DT; ---). ** indican diferencias significativas entre los diferentes manejos ($P < 0,01$).



un efecto positivo sobre la producción de lana, sin afectar la calidad de la misma.

El cambio brusco de la alimentación de pasar del corral al campo, en ambas experiencias,

tuvo un impacto negativo sobre el crecimiento de las corderas. En este sentido es recomendable hacer un cambio gradual de la dieta, aumentando la cantidad de forraje para disminuir dicho impacto. 🐑

Goyaike S.A.A.C.I. y F.

Merino neocelandés Estancias San Benito, San Ramón y Santa Ana Hereford astado

Santa Cruz - Argentina



Venta de reproductores machos y hembras

Infolanas@goyaike.com.ar www.goyaike.com.ar

El Peso de Corderos al Destete Bajo la Lupa

Nicolas
Giovannini:
giovannini.nicolas@
inta.gob.ar

En un programa de mejoramiento genético de ovinos Merino, el peso corporal al destete (PCD) de los corderos es una de las características importantes a considerar. Registrar el PCD requiere un pequeño esfuerzo adicional pero el beneficio puede ser sustancial. En un sistema productivo patagónico típico, la venta de corderos representa el 80% de los ingresos prediales por venta de carne. Al destete, los corderos necesitan de una buena alimentación para su correcto crecimiento y para condicionar un buen estado de salud. En Patagonia, el destete suele ocurrir al final del verano cuando las pasturas se encuentran en senescencia, con limitada disponibilidad y escasa calidad. Esta situación de los pastizales, sumada al estrés del destete, hace que los corderos sean susceptibles a enfermedades y a los depredadores. Particularmente, los corderos más livianos son los que presentan el mayor riesgo de muerte y pérdidas. Las causas de que haya corderos livianos son múltiples, entre ellas:

- El estado nutricional de la madre en el último tercio de gestación y lactancia. Madres en condición corporal igual o menor a 2 (en la escala de 0 a 5, siendo 5 la condición más alta) al momento del parto criarán corderos más livianos que madres con condición corporal 2,5 o superior.
- Corderos cola de parición. Corderos nacidos tarde tienen menor oportunidad de alcanzar pesos al destete adecuados. Aparte, nacen en un momento en que la calidad y cantidad de las pasturas es inferior respecto a los corderos nacidos durante el pico de parición.
- Enfermedades. El desarrollo de los corderos puede afectarse por enfermedades infecciosas perinatales por *E. coli* o *Campylobacter*, por virus, como el ectima contagioso, o enterotoxemia debido a la presencia de madres no inmunizadas. Además, pueden presentarse infecciones mal curadas o tétanos.

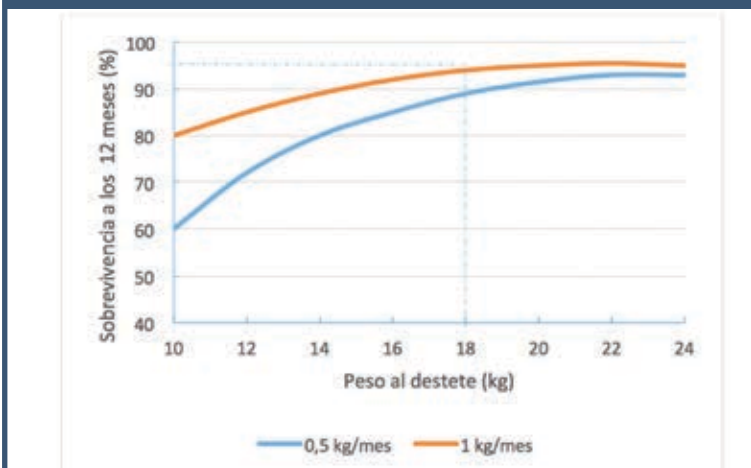
- Madres primíparas u ovejas viejas. Tienen menor capacidad de producir leche, lo que también afecta el crecimiento de los corderos. Además, la capacidad de cuidado del cordero es menor en borregas respecto a madres múltiparas.
- Corderos de parto múltiple. Hace que los requerimientos de los corderos se incrementen y, si bien la madre puede criar más de un cordero, lo hace a costa de un menor crecimiento o desarrollo de sus crías.

Una vez destetados, si los corderos no crecen adecuadamente durante los próximos 5 meses, la tasa de mortalidad puede ser alta, particularmente de los corderos que no alcanzaron los 18-20 kg al destete. Se observó que, incrementando la tasa de crecimiento de corderos destetados en 12 kg de 0,5 kg/mes a 1 kg/mes, en los primeros meses luego del destete, incrementa la sobrevivencia a los 12 meses del 70% al 85%, figura 1. En la imagen se puede observar también, que cuanto menor es el peso al destete, más importante es promover el crecimiento posdestete para incrementar la sobrevivencia. Pequeños incrementos en el peso al destete tienen un gran impacto en la sobrevivencia posterior del cordero. Por ejemplo, destetar corderos de 14 kg tienen un 34% menos riesgo de muerte que corderos destetados de 12 kg.

Destetando corderos de 18-20 kg y asegurando ganancias de peso cercanas a 1 kg/mes posdestete no solo incrementa notablemente la sobrevivencia sino también asegura tener corderos terminados correctamente para su venta y promueve una buena recría de las corderas de reposición. Además, corderos que crecen más rápido y son más pesados acumulan mayores reservas que pueden utilizar si éstas son requeridas. Un adecuado crecimiento de los corderos demanda una buena planificación para asegurar la disponibilidad de alimento

previo al parto y durante la lactancia de las madres. Luego del destete, los corderos cola y mellizos (generalmente un 20% de la majada) deben manejarse en forma diferencial. Idealmente, los corderos Merino deberían destetarse 14 semanas después del inicio de parición. A los 3 meses de edad la leche solo provee el 10% del total de requerimientos nutricionales de los corderos. El destete en una buena pastura con bajo riesgo de parasitosis asegurará un crecimiento continuo y una baja mortalidad. Las madres también se beneficiarán una vez que los corderos se hayan destetado ganando nuevamente condición corporal antes de que se deteriore la calidad de las pasturas al final del verano e inicio del otoño.

Figura 1. **Sobrevivencia de corderos livianos según su ganancia de peso posdestete.**



FARMQUIP ARGENTINA

@farmquipoficial

AgroNación

AHORA 12 y 18

Procampo

Galicia Rural

5 AÑOS DE GARANTÍA DE FABRICA

INSTALACIONES PARA OVINOS
SEGURIDAD · CALIDAD · GARANTÍA



Su relación con otras características

El PCD tiene una heredabilidad moderada (entre 0,2 y 0,3), esto quiere decir que la respuesta a la selección, también es moderada y más aún cuando se selecciona animales por otras características al mismo tiempo. La heredabilidad del peso corporal se incrementa a mayor edad (borregos o adultos). Además, el PCD tiene una correlación genética muy alta y positiva (entre 0,75 y 0,93) con los pesos corporales posteriores, siendo más alta con pesos cercanos en edad (ej. peso corporal de borrego) e implica que si seleccionamos animales por alto PCD habrá también una respuesta positiva en pesos posteriores. Si, en cambio, se pretende mantener el peso adulto, habrá que tener precaución al seleccionar animales por alto PCD.

Otra característica importante relacionada al PCD es la denominada habilidad materna. La habilidad materna es la capacidad genética de la madre de producir leche y de criar el cordero. El PCD es producto del ambiente en que le toca vivir al cordero, los genes heredados de sus padres y los efectos de los genes de habilidad materna de la madre. PCD tiene una correlación genética positiva, aunque no muy alta (0,3), con la habilidad materna. Esto implica que al seleccionar

animales por alto PCD, indirectamente, con escasa respuesta, estaremos seleccionando futuras madres con mayor habilidad materna.

Con caracteres de lana, la correlación genética del PCD con peso de vellón es positiva y moderada ($\sim 0,25$) y con finura es casi nula ($\sim 0,05$) esto implica que altos PCD se relacionan moderadamente a altos pesos de vellón y es independiente de la finura. Que sea independiente significa que podemos encontrar normalmente animales evaluados con diferentes relaciones entre PCD y finura.

Con caracteres reproductivos como número de corderos nacidos o número de corderos destetados, los resultados publicados presentan rangos de valores muy variables.

Su uso en ProOvino

Para la raza Merino, PCD es un registro opcional en los protocolos de registros productivos del Servicio Argentino de Evaluación Genética de Ovinos (ProOvino). En la evaluación genética de la raza Corriedale, la medición de PCD es obligatoria y una tendencia similar se observa en otras razas. En ProOvino Avanzado, un dato productivo no sólo brinda información al propio individuo, sino también a todos

los animales genéticamente emparentados a él. Es así que es posible obtener una estimación del mérito genético para PCD, aún en animales que no posean su propio registro de peso. Los establecimientos que registran PCD tienen una mayor precisión en la predicción del mérito genético para PCD que los establecimientos que no lo registran, ya que, en este último caso, la predicción se realiza exclusivamente a través de la correlación con otros caracteres, principalmente a través del peso corporal a la esquila. Es importante tomar este registro entre los 80 y 120 días de edad promedio del lote. Hay factores que afectan la expresión del PCD como ser la edad del cordero, el sexo, el tipo de nacimiento y la edad de la madre al parto. ProOvino utiliza toda esta información para realizar “correcciones” en la predicción el mérito genético de un animal. El mérito genético, normalmente expresado como Diferencias Esperadas en la Progenie (DEPs) es un valor que está “limpio” de todos los efectos antes mencionados. Por eso, es muy im-

portante registrar con precisión toda esta información en el control de parición.

Dada su importancia económica, el PCD es considerado en la ecuación de beneficio económico de la raza Merino para construir los índices de selección. La ecuación de beneficio refleja los principales objetivos de mejoramiento de la raza en un sistema típico de producción. Con esta información se construyen dos índices de selección, el afinador (Ind10), que busca identificar animales que incrementen el peso corporal, el peso de vellón y afinen; y el lanero (Ind02), que busca identificar animales que incrementen el peso corporal y el peso de vellón, y mantengan la finura. Ambos índices, apuntan además a identificar animales que mejoren el PCD.

En síntesis, se abre un abanico de oportunidades registrando el Peso al Destete. No solo para planificar adecuadamente la producción del establecimiento y poder tomar mejores decisiones de manejo sino también a la hora de seleccionar reproductores utilizando ProOvino. 🐑

ESTANCIA Y CABAÑA LOS FLAMENCOS de Miranda SCA



La Pandemia de COVID-19 Modificó la Forma de Comercializar La Lana en Patagones

Med. Vet.
Martín I. Abad –
Técnico AER INTA
Patagones /
Asesor técnico
UEDE Patagones
abad.martin@inta.gob.ar

Introducción.

El Partido de Patagones es el más austral y el de mayor tamaño de la provincia de Buenos Aires. Cuenta con una superficie aproximada al millón cuatrocientas mil hectáreas, de las cuales menos del 3% posee riego gravitacional, formando parte del Valle Bonaerense del Río Colorado. La extensa superficie correspondiente al secano, ocupada por monte natural, pastizales naturales o campos desmontados, posee condiciones óptimas para la producción ovina. El partido tiene un régimen de lluvias promedio de 426 mm al año y una temperatura media de 14,5°C, con suelos de textura mayormente arenosa y arenosa franca, sueltos y susceptibles a la erosión eólica.

En el marco de la emergencia ocasionada por la sequía de 2005/09, las fuerzas vivas locales conformaron la Unidad Ejecutora Departamental de Emergencia (UEDE) que tuvo la misión de convocar a todos los actores de la cadena productiva para diagnosticar, planificar y ejecutar acciones que permitieran hacer frente a semejante desastre. La UEDE se integró por el Ministerio de Agroindustria de la Nación, la Ley Ovina de Buenos Aires, la Agencia de Extensión Rural del INTA y el Municipio de Patagones. En representación de los productores se sumaron la Asociación Agrícola Ganadera de Villalonga, la Federación Agraria filial Stroeder y las Asociaciones Rurales de Stroeder y Patagones.

Con este escenario y a partir de la historia del partido, se visualizó al ovino como una promissoria alternativa productiva. Las particulares condiciones agroecológicas de la zona, los buenos índices productivos de los ovinos en la región, junto a un rápido retorno de la inversión y la rentabilidad de esta especie, lo posicionaban inmejorablemente de cara a una posible reactivación. Por su lado, Ley Ovina se proponía como una herramienta fundamental, a partir de líneas de financiamiento ágiles y de fácil acceso.

Así fue como desde 2010 se volcó en el territorio una importante cantidad de recursos para

compra de hacienda, retención de vientres, implantación de verdeos y pasturas, mejoras de la infraestructura predial, pre financiamiento comercial y equipamiento para comparsas de esquila, entre otros. De este modo, más de un centenar de productores lograron reactivar sus unidades productivas, lo cual rápidamente les permitió obtener ganancias para vivir y devolver los aportes recibidos.

A partir de esto en los últimos diez años, con el apoyo del Estado y el esfuerzo de un buen caudal de productores, el partido de Patagones incrementó su stock ovino más de 300%, pasando de 89.700 cabezas en 2010 a cerca de 300 mil en 2019 (SIGSA-SENASA 2019). La hacienda incorporada a los sistemas ganaderos de Patagones, fue casi en su totalidad de raza Merino, provenientes de las provincias de Río Negro y Chubut, por lo que rápidamente el volumen de lana fina de calidad producida fue incrementándose.

El potente sistema comercial que reinaba a principios de siglo en Patagones, se encontraba totalmente desarticulado, por lo que los productores se veían obligados a entregar su producción a intermediarios en barracas locales. La mayoría de los productores entregaban lana sin acondicionar y sin mediciones objetivas de calidad, por lo que, en algunos casos los precios logrados eran de solo un 40% del valor del mercado.

Propuesta de comercialización conjunta

Ante la aparición de los nuevos productores sin experiencia en comercialización y el incremento de la producción de lana en Patagones, la UEDE propuso la realización de eventos comerciales, bajo la modalidad de "Licitación Pública". En paralelo se pusieron en marcha un programa de capacitación en producción de lana de calidad y otro orientado a las comparsas de esquila, para modernizar su equipamiento e incorporarlos al PROLANA.

Tomando las experiencias de comercialización de lanas de otras regiones, a partir de 2011



Majada EA. LA LUISA



Vellón Merino

se comenzaron a organizar estos eventos comerciales, bajo un esquema con las siguientes particularidades:

- El productor que va a vender en estos eventos, puede acceder a un pre financiamiento de esquila otorgado por la UEDE, para afrontar parcial o totalmente los costos de esta
- En casos de lotes NO PROLANA, un técnico habilitado realiza la toma de muestras que se envían al laboratorio para analizar
- La UEDE se encarga de enviar las muestras al laboratorio y gestionar los resultados
- El productor debe inscribir su lote para venta en la oficina de la UEDE
- Se cobra una inscripción para cubrir los gastos que ocasiona la organización del evento
- Cada lote se presenta con los resultados de análisis de calidad
- Los lotes siempre están en los campos de los productores a su resguardo
- Se ofrecen lotes individuales, sin importar el tamaño del mismo
- El productor no tiene obligación de venta
- Luego de la licitación, el productor firma con el comprador el contrato de venta la UEDE solo interviene en casos de diferencias entre las partes
- Las operaciones se hacen en dólares
- Se toma como valor del dólar el del Banco Nación exportación. Para la liquidación, se toma el valor del día previo a la fecha pactada de pago.

Aprovechando que estos eventos eran presenciales, donde participan vendedores, compradores y público en general, previo a la venta propiamente dicha se brindaban charlas informativas, de temáticas relacionadas con el momento productivo de los ovinos, haciendo un fuerte énfasis en la

producción de lana y corderos de calidad.

Por otro lado, a partir del financiamiento de Ley Ovina UEP Buenos Aires, se inició un proceso de modernización de comparsas de Esquila. Esto permitió en pocos años que, de las 11 empresas de esquila de Patagones, 9 trabajen bajo la modalidad PROLANA y estén provistas de modernos equipos eléctricos con prensas hidráulicas, lo que mejoró significativamente la calidad del servicio prestado. Desde los inicios en 2011, las licitaciones fueron creciendo anualmente en cantidad de productores participantes, volumen ofrecido y cantidad de eventos realizados (Tabla 1). Era una clara muestra de que el esquema comercial era valorado por los diferentes actores, posicionándose como el centro de acopio de mayor envergadura de la región, que comercializa el 47% de la lana de Patagones.

La Pandemia COVID 19

A finales de 2019, la demanda de lana por parte de la industria cayó abruptamente, motivada por el conflicto comercial entre China y Estados Unidos. A ello se sumó a partir de 2020, la caída de la demanda de productos no esencia-

Tabla 1: Evolución 2011/20 de las licitaciones organizadas por la UEDE Patagones

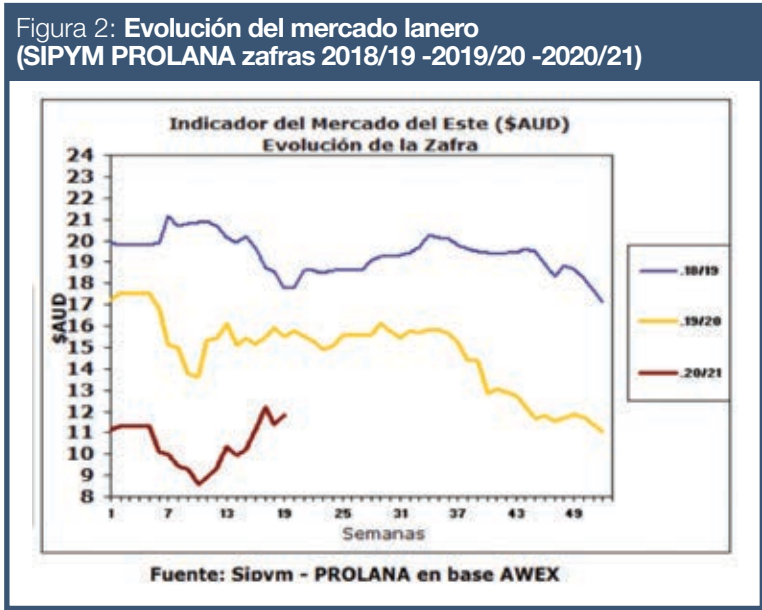
ZAFRA	CANTIDAD EVENTOS	LOTES INSCRIPTOS	VOLUMEN (KG)
2011	1	18	35.450
2012	3	50	234.605
2013	3	49	251.602
2014	3	52	233.182
2015	4	83	308.580
2016	6	109	377.843
2017	4	161	477.623
2018	6	162	476.721
2019	4	131	360.984
2020*	2	112	344.614

LOTE	PRODUCTOR	ESTABLECIMIENTO	TIPO DE LANA	DIAMETRO	% MONTURA	LONGITUD DE FIBRA	RESISTENCIA TRACCION	RES. AREA	CORDACION	OFERTA EN USD	OFERTA EN PENN	FECHA
1	RAI GABRIEL	EL OLIVO	57.5%	28.3m	3.5%	25mm	270N/m	400	VELONA	3.800	240.880	10/10/20
2	RAI GABRIEL	EL OLIVO	56.8%	28.3m	3.5%	25mm	270N/m	400	VELONA	3.700	231.660	10/10/20
3	BUCARATI ALVARO	LA PASTORAL	55.2%	28.3m	3.5%	25mm	270N/m	400	VELONA	3.700	231.660	10/10/20
4	BUCHETTI CARLOS	LA PASTORAL	55.2%	28.3m	3.5%	25mm	270N/m	400	VELONA	3.700	231.660	10/10/20
5	SILVANO	SAN EDUARDO	48.0%	28.3m	3.5%	25mm	270N/m	400	VELONA	3.800	240.880	10/10/20
6	SILVANO	SAN EDUARDO	48.0%	28.3m	3.5%	25mm	270N/m	400	VELONA	3.800	240.880	10/10/20
7	INCEB VERONICA	LA PASTORAL	48.0%	28.3m	3.5%	25mm	270N/m	400	VELONA	3.800	240.880	10/10/20
8	ZAMORA ALDO	LA PASTORAL	48.0%	28.3m	3.5%	25mm	270N/m	400	VELONA	3.800	240.880	10/10/20
9	VICENTE ALVARO	SAN BLANCO	56.2%	28.3m	3.5%	25mm	270N/m	400	VELONA	3.800	240.880	10/10/20
10	VICENTE ALVARO	SAN BLANCO	56.2%	28.3m	3.5%	25mm	270N/m	400	VELONA	3.800	240.880	10/10/20
11	VICENTE ALVARO	SAN BLANCO	56.2%	28.3m	3.5%	25mm	270N/m	400	VELONA	3.800	240.880	10/10/20
12	BOUCHETTI CARLOS	SAN BLANCO	56.2%	28.3m	3.5%	25mm	270N/m	400	VELONA	3.800	240.880	10/10/20
13	BOUCHETTI CARLOS	SAN BLANCO	56.2%	28.3m	3.5%	25mm	270N/m	400	VELONA	3.800	240.880	10/10/20
14	BOUCHETTI CARLOS	SAN BLANCO	56.2%	28.3m	3.5%	25mm	270N/m	400	VELONA	3.800	240.880	10/10/20
15	BOUCHETTI CARLOS	SAN BLANCO	56.2%	28.3m	3.5%	25mm	270N/m	400	VELONA	3.800	240.880	10/10/20
16	BOUCHETTI CARLOS	SAN BLANCO	56.2%	28.3m	3.5%	25mm	270N/m	400	VELONA	3.800	240.880	10/10/20
17	BOUCHETTI CARLOS	SAN BLANCO	56.2%	28.3m	3.5%	25mm	270N/m	400	VELONA	3.800	240.880	10/10/20
18	BOUCHETTI CARLOS	SAN BLANCO	56.2%	28.3m	3.5%	25mm	270N/m	400	VELONA	3.800	240.880	10/10/20
19	BOUCHETTI CARLOS	SAN BLANCO	56.2%	28.3m	3.5%	25mm	270N/m	400	VELONA	3.800	240.880	10/10/20
20	BOUCHETTI CARLOS	SAN BLANCO	56.2%	28.3m	3.5%	25mm	270N/m	400	VELONA	3.800	240.880	10/10/20
21	BOUCHETTI CARLOS	SAN BLANCO	56.2%	28.3m	3.5%	25mm	270N/m	400	VELONA	3.800	240.880	10/10/20
22	BOUCHETTI CARLOS	SAN BLANCO	56.2%	28.3m	3.5%	25mm	270N/m	400	VELONA	3.800	240.880	10/10/20
23	BOUCHETTI CARLOS	SAN BLANCO	56.2%	28.3m	3.5%	25mm	270N/m	400	VELONA	3.800	240.880	10/10/20
24	BOUCHETTI CARLOS	SAN BLANCO	56.2%	28.3m	3.5%	25mm	270N/m	400	VELONA	3.800	240.880	10/10/20
25	BOUCHETTI CARLOS	SAN BLANCO	56.2%	28.3m	3.5%	25mm	270N/m	400	VELONA	3.800	240.880	10/10/20
26	BOUCHETTI CARLOS	SAN BLANCO	56.2%	28.3m	3.5%	25mm	270N/m	400	VELONA	3.800	240.880	10/10/20
27	BOUCHETTI CARLOS	SAN BLANCO	56.2%	28.3m	3.5%	25mm	270N/m	400	VELONA	3.800	240.880	10/10/20
28	BOUCHETTI CARLOS	SAN BLANCO	56.2%	28.3m	3.5%	25mm	270N/m	400	VELONA	3.800	240.880	10/10/20
29	BOUCHETTI CARLOS	SAN BLANCO	56.2%	28.3m	3.5%	25mm	270N/m	400	VELONA	3.800	240.880	10/10/20
30	BOUCHETTI CARLOS	SAN BLANCO	56.2%	28.3m	3.5%	25mm	270N/m	400	VELONA	3.800	240.880	10/10/20
31	BOUCHETTI CARLOS	SAN BLANCO	56.2%	28.3m	3.5%	25mm	270N/m	400	VELONA	3.800	240.880	10/10/20
32	BOUCHETTI CARLOS	SAN BLANCO	56.2%	28.3m	3.5%	25mm	270N/m	400	VELONA	3.800	240.880	10/10/20
33	BOUCHETTI CARLOS	SAN BLANCO	56.2%	28.3m	3.5%	25mm	270N/m	400	VELONA	3.800	240.880	10/10/20
34	BOUCHETTI CARLOS	SAN BLANCO	56.2%	28.3m	3.5%	25mm	270N/m	400	VELONA	3.800	240.880	10/10/20
35	BOUCHETTI CARLOS	SAN BLANCO	56.2%	28.3m	3.5%	25mm	270N/m	400	VELONA	3.800	240.880	10/10/20
36	BOUCHETTI CARLOS	SAN BLANCO	56.2%	28.3m	3.5%	25mm	270N/m	400	VELONA	3.800	240.880	10/10/20
37	BOUCHETTI CARLOS	SAN BLANCO	56.2%	28.3m	3.5%	25mm	270N/m	400	VELONA	3.800	240.880	10/10/20
38	BOUCHETTI CARLOS	SAN BLANCO	56.2%	28.3m	3.5%	25mm	270N/m	400	VELONA	3.800	240.880	10/10/20
39	BOUCHETTI CARLOS	SAN BLANCO	56.2%	28.3m	3.5%	25mm	270N/m	400	VELONA	3.800	240.880	10/10/20
40	BOUCHETTI CARLOS	SAN BLANCO	56.2%	28.3m	3.5%	25mm	270N/m	400	VELONA	3.800	240.880	10/10/20
41	BOUCHETTI CARLOS	SAN BLANCO	56.2%	28.3m	3.5%	25mm	270N/m	400	VELONA	3.800	240.880	10/10/20
42	BOUCHETTI CARLOS	SAN BLANCO	56.2%	28.3m	3.5%	25mm	270N/m	400	VELONA	3.800	240.880	10/10/20
43	BOUCHETTI CARLOS	SAN BLANCO	56.2%	28.3m	3.5%	25mm	270N/m	400	VELONA	3.800	240.880	10/10/20
44	BOUCHETTI CARLOS	SAN BLANCO	56.2%	28.3m	3.5%	25mm	270N/m	400	VELONA	3.800	240.880	10/10/20
45	BOUCHETTI CARLOS	SAN BLANCO	56.2%	28.3m	3.5%	25mm	270N/m	400	VELONA	3.800	240.880	10/10/20
46	BOUCHETTI CARLOS	SAN BLANCO	56.2%	28.3m	3.5%	25mm	270N/m	400	VELONA	3.800	240.880	10/10/20
47	BOUCHETTI CARLOS	SAN BLANCO	56.2%	28.3m	3.5%	25mm	270N/m	400	VELONA	3.800	240.880	10/10/20
48	BOUCHETTI CARLOS	SAN BLANCO	56.2%	28.3m	3.5%	25mm	270N/m	400	VELONA	3.800	240.880	10/10/20
49	BOUCHETTI CARLOS	SAN BLANCO	56.2%	28.3m	3.5%	25mm	270N/m	400	VELONA	3.800	240.880	10/10/20

Lotes ofrecidos a la venta



Evento en plataforma ZOOM

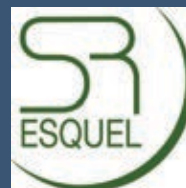


les debido a la pandemia causada por el COVID 19, lo que derivó en una interrupción en las licitaciones organizadas por la UEDE. La caída paulatina del mercado de lanas se hizo notoria desde noviembre de 2019 y encontró el piso a fines de agosto de 2020 (Figura 2 - Indicador Mercado del Este Australiano). A partir del mes de septiembre 2020, el mercado mostro señales de reactivación, observándose un incremento significativo que a la fecha ronda el 30%, por lo que vendedores y compradores, solicitaban la reapertura de las licitaciones. Debido a la implementación del ASPO (Aislamiento Social Preventivo y Obligatorio) impuesto por el gobierno nacional, se tornaba imposible volver a organizar nuevas licitaciones presenciales. Por otro lado, los compradores que venían de otras regiones a revisar lotes y comprar, se veían limitados en su accionar, ya que la circulación interprovincial se encontraba restringida.

A partir de esta nueva realidad, la UEDE propuso realizar las ventas de manera virtual, a través de una plataforma ZOOM, cedida por el Centro Regional Buenos Aires Sur (CERBAS) del INTA. El día jueves 29 de octubre, se organizó el primer evento de prueba en el que 14 productores, pusieron a la venta 23 lotes (86.700 kg).

En esta oportunidad, la totalidad de los lotes tuvieron ofertas que tenían relación con la calidad de los mismos. Los valores observados se encontraban muy cercanos a los que el Sistema de Información de Precios y Mercados (SIPYM) expresaba en su informe semanal, por lo que se vendió un 60% de los lotes ofrecidos. Compradores y vendedores quedaron muy conformes con la modalidad y el desarrollo del evento, por lo que se propuso utilizar esta modalidad, hasta tanto se pueda volver a la forma presencial.

94° Exposición de Esquel



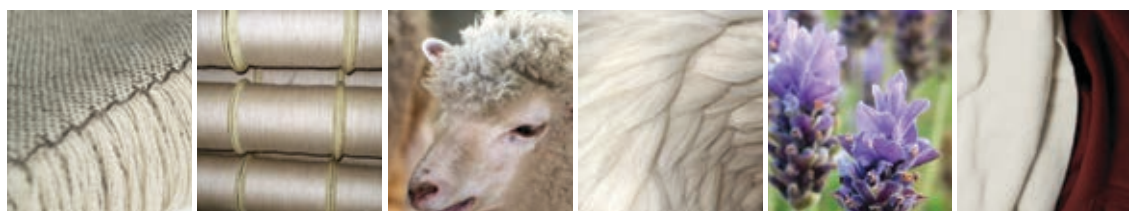
17 - 19 de enero de 2020

Expositor	Premio
Merino Puro de Pedigree	
Leleque	Supremo Campeón y Gran Campeón Astado
Laguna del Toro	Gran Campeón Mocho - Lana Entera
Leleque	Gran Campeón Astado - Media Lana
Laguna del Toro	Gran Campeón Mocho - Media Lana
Malal Cume	Reservado de Gran Campeón Astado
Laguna del Toro	Reservado de Gran Campeón Mocho
El Kaquel	Reservado de Gran Campeón Astado - Media Lana
Coy Aike	Reservado de Gran Campeón Mocho - Media Lana



Organización Internacional Agropecuaria

www.oia.com.ar



— Certificamos confianza y calidad

En OIA somos líderes en certificar transparencia en los procesos y generar confianza en la calidad, valores imprescindibles para lograr el acceso a los mercados más exigentes y generar mejores oportunidades de negocio.

Programas Textiles: Orgánico, Estándar de Lana Responsable (RWS), Norma Textil Orgánica Global (GOTS) e IVN Best.



OIA Av. Santa Fe 830 (B1641ABN) Acassuso | Bs. As. | Argentina | Tel.: (+54) 11 47934340 | oia@oia.com.ar

82° Exposición de Comodoro Rivadavia



Jurado: Scott Pickering

31 de enero al 2 de febrero de 2020



Expositor	Premio
Merino Puro de Pedigree	
Río Pico	Supremo Campeón y Gran Campeón Mocho
Manantiales	Gran Campeón Astado - Lana Entera
Shaman	Gran Campeón Astado - Media Lana
Laguna del Toro	Gran Campeón - Mocho Media Lana
Laguna del Toro	Gran Campeón Hembra
La Angelita	Reservado de Gran Campeón Astado - Lana Entera
Bahía Victoria	Reservado de Gran Campeón Mocho - Lana Entera





JORGE SCOTT

INSPECTOR A.A.C.M.
CLASIFICADOR DE HACIENDA

Contacto 297 - 4166372



CABAÑA PUERTO NIEVE

MERINO Y POLL MERINO

Daniel Myburg

Ruta Nacional Nº 3 - Km. 1739
Pampa de Salamanca
297 - 5271106
puertonievementerinos@hotmail.com



G.C. 2019 COM. RIV.

84° Exposición Soc. Rural Valle del Chubut



Jurado: Vernon Hughes y Santos Nestares

7 al 9 de febrero de 2020

Expositor	Premio
Merino Puro de Pedigree	
Laguna del Toro	Gran Campeón
La Angelita	Reservado Gran Campeón
La Pirenaica	Mejor res carnífera



CABAÑA "LA ANGELITA" S.R.L desde 1923

**Venta de reproductores Merino Australiano Astado y Poll
Puro de pedigree y puro por cruza**



Tel: (0280) 4491-475
Cel: (0280) 154697898
Mail: laangelitagaiman@yahoo.com.ar
Facebook: Cabaña La Angelita
CHACRA 213
GAIMAN - CHUBUT - ARGENTINA



CABAÑA Y ESTANCIA • LA ALTURA •

Reproductores astados y mochos - Lana fina ecológica orgánica
Lana Responsable (RWS) certificada para el mundo

Administración: Carlos R. Zahn Rawson 575 (9100 Trelew Chubut Argentina)

35° Exposición de Bariloche



Jurado: Anglesio Juan José

15 - 16 de febrero de 2020

Expositor	Premio
-----------	--------

Merino Puro de Pedigree

Laguna del Toro	Supremo Campeón y Gran Campeón Mocho - Lana Entera - 4 dientes
Manantiales	Gran Campeón Astado - Lana Entera - 4 dientes
El Cóndor	Reservado de Gran Campeón Astado - Lana Entera - 2 dientes
Maitén	Reservado de Gran Campeón Mocho - Lana Entera - 4 dientes
Río Pico	Campeón Media Lana - 4 dientes
Leleque	Reservado Campeón Lana Entera - 4 dientes
Ray Huao	Reservado Campeón Media Lana - 4 dientes
San Ramón	Reservado de Campeón Mocho - Media Lana - 2 dientes






ESTANCIA SAN RAMÓN

Venta Permanente de Reproductores Merino y Poll Merino

Inversora Roland S.A.
Ruta Nacional n°23 - Km 596 - Casilla de Correo n°14
Pilcaniyeu, Río Negro - Patagonia Argentina

+54 9 2944 61 5631
+54 294 4426235
easanramon@gmail.com

10° Exposición Ganadera Región Sur - Maquinchao



Jurado: Pedro Schmalz

27 al 29 de febrero de 2020

Expositor	Premio
Merino Puro de Pedigree	
Leleque	Gran Campeón Astado
Ray Huao	Gran Campeón Astado Media Lana
La Angelita	Reservado de Gran Campeón Astado
Ray Huao	Reservado de Gran Campeón Astado Media Lana
La Angelita	Campeón Mocho
Rio Pico	Campeón Mocho Media Lana
Ray Huao	1° premio 4 dientes
La Popotona	1° premio 2 dientes
La Popotona	2° premio 2 dientes
Rio Pico	3° premio 4 dientes
Leleque	2° premio 2 dientes Media Lana
Horno Viejo	3° premio 4 dientes



Héctor M. Lugones

Clasificador de Lanas - Mat. Nac. N° 533

- Delegado Zonal AACM
- Inspector MPR de la AACM
- Clasificación de Lanas
- Formación de Núcleos / Planteles
- Selección de Madres
- Asesoramiento en Selección Genética

Gálvez 525 (8418) Ing. Jacobacci, Rio Negro - Tel. (02940) 432831 / 15 412542 - indiolugones@hotmail.com

87° Exposición Soc. Rural Río Gallegos



Jurados: Carlos y Diego Neira

28 de febrero - 2 de marzo de 2020

Expositor	Premio
Merino Puro de Pedigree	
Manantiales	Gran Campeón - Campeón Supremo
Coy Aike	Gran Campeón - Media Lana
Río Santa Cruz	Gran Campeona



**FRIGORIFICO
MONTECARLO**
PATAGONIA ▪ ARGENTINA

**Faena de Ovinos, Bovinos y Porcinos
Venta y distribución
Importación y Exportación**

Tel. (02966) 424757 / 43590
Av Almirante Brown N° 2970
Río Gallegos - Santa Cruz
ventas@frigomontecarlo.com.ar / www.frigmontecarlo.com.ar

XXIIº Exposición Ovina de La Comarca Patagones Buenos Aires



Jurado: Mauricio Alvarez

4 al 6 de septiembre de 2020

Expositor	Premio
Merino Astado PdP a galpón	
Los Manantiales	Campeón

Merino Mocho PdP a galpón	
Laguna del Toro	Campeón
Laguna del Toro	Reservado deCampeón
Los Manantiales	1º premio 4 dientes
Media Luna	2º premio 4 dientes

Merino Astado PdP - Lote a Corral	
Los Manantiales	1º Premio

Merino Mocho PdP - Lote a Corral	
Laguna del Toro	Lote Campeón
Los Manantiales	Lote Reservado Campeón
Media Luna	3º premio

Merino Puro Registrado Mocho - Lote	
La Luisa	1º premio - 2 dientes
La Luisa	2º premio - 2 dientes
Las Cortaderas	3º premio - 2 dientes
La Torre	1º premio - 4 dientes
Media Luna	2º premio - 4 dientes
Rincon Vasco	3º premio - 4 dientes

Merino Puro Mocho - Lote	
La Luisa	1º premio - 2 dientes
Las Cortaderas	2º premio - 2 dientes
Rincon Vasco	3º premio - 2 dientes
Media Luna	1º premio - 4 dientes



Cabaña “La Luisa”
de Luisa E. Pickenpack y Cía. SRL
Reproductores Merino y Poll Merino
desde hace más de 80 años
Carmen de Patagones - 02920 15 62 4640

94° Exposición Nacional Ovina - Curuzú Cuatía, Corrientes



Jurado: Martín Aranguren

4 al 2 de septiembre de 2020



Expositor	Premio
Merino Puro Registrado	
Laguna El Zorro	Lote de 3 - MPR Poll - 1° Premio
Laguna El Zorro	Lote de 3 - MPR Poll - 2° Premio

Cabaña Rayhuao

PILCANIYEU - RIO NEGRO / de SUC. de JULIO CANESSA

Venta permanente de Reproductores
Merino Australiano y Polled Hereford

9 de Julio 275 - San Carlos de Bariloche - Río Negro
Tel/Fax 0294 442 3391 - Cel. 0294 15 420 6325 - www.rayhuao.com.ar - chango.saint@gmail.com

	Cía. de Tierras Tecka SA	Cía. de Tierras Sud Argentino SA	Shaman Pastoril SA
Cabaña	Tecka	Leleque	Shaman
Prefijo	TECKA	LELEQUE	SHAMAN
Rebaño N°	3	5	16
Líneas de Sangre	Tecka / Wanganella / Collinsville Collinsville / Barloo	Leleque / Darjon / El Cóndor Langdene	Collinsville
Provincia	Chubut	Chubut	Chubut
Contacto	Moralejo Carlos	Mac Donald Ronald	Bunge Eduardo - Schmalz Pedro
Dirección Postal	CC 45 - 9200 - Esquel	Esmeralda 684 14° - 1007 - CABA	Venezuela 255 - 1095 - CABA
Teléfono	02945 15 55 1653 - 02945 49 3036	011 4393 2025 / 2061 - 02945 45 2600	011 4343 3253 - 02945 15 68 2823
Email	camoralejo63@gmail.com	ciadetierras@ar.inter.net	estancia@shamanpastoril.com.ar pedroschmalz@gmail.com

	Criado Héctor	La Angelita SRL	Pérez Néstor
Cabaña	Arroyo Pescado	La Angelita	La Argentina
Prefijo	ARROYO PESCADO	NIANCARON	ZORRO
Rebaño N°	20	28	53
Líneas de Sangre	Arroyo Verde / Leleque	La Angelita / Leleque	La Argentina
Provincia	Chubut	Chubut	La Pampa
Contacto	Criado Héctor	Orive Carlos	Néstor Pérez
Dirección Postal	San Martín 1450 - 9200 - Esquel	Eugenio Tello 619 - 9105 - Gaiman - Chubut	Oliver 607 - 6300 - La Pampa
Teléfono	02945 45 3273	0280 15 469 7898	02954 15 69 5619
Email	criadohector@gmail.com	laangelitagaiman@yahoo.com.ar	perezlaureano@hotmail.com

	Hughes Ivor	Suc. Canessa	Rhiannon Gough
Cabaña	El Kaquel	Ray Huao	El Cóndor
Prefijo	KAQUEL	RAYHUAO	MAPUCHE
Rebaño N°	77	114	116
Líneas de Sangre	El Kaquel / Est Mundalla Wanganella	Ray Huao / Wanganella Los Manantiales	Leleque / El Cóndor East Mundalla
Provincia	Chubut	Río Negro	Chubut
Contacto	Hughes Vernon	Sain Antonin Enrique	Gough Michael
Dirección Postal	Rivadavia 1708 9200 - Esquel - Chubut	9 de Julio 275 8400 - Bariloche - Río Negro	9 de Julio 551 9200 - Esquel - Chubut
Teléfono	02945 15 52 7395	0294 15 420 6325	02945 15 68 0816
Email	elgiu@yahoo.com.ar	chango.saint@gmail.com	elcondormerino@gmail.com



REPRODUCCIÓN Y GENÉTICA OVINA

Dr GUILLERMO RAMOS

- SINCRONIZACIÓN DE CELOS
- CONGELACIÓN DE SEMEN DE CARNEROS
- INSEMINACIÓN ARTIFICIAL CON SEMEN FRESCO
- INSEMINACIÓN ARTIFICIAL INTRAUTERINA POR LAPAROSCOPIA
- TRANSFERENCIA DE EMBRIONES
- ASesoramiento en SELECCIÓN Y MANEJO DE MAJADAS

Coronel Suárez 1158 - (7530) Coronel Pringles - Buenos Aires - Argentina
gramost@pringles.com.ar TE. 02922-46-4239 Cel. 02923-15-515611

Cabañas Inscriptas en los Registros Genealógicos de la AACM - Activas al año 2020

	Suc. Ramón Raso	Suc. Federico Zahn	Tschudi Armin
Cabaña	La Pirenaica	La Altura	San Jorge
Prefijo	PIRENAICA	LA ALTURA	IVANA
Rebaño N°	133	139	146
Líneas de Sangre	La Pirenaica / Woolkabin Barloo / Wanganella	Ray Huao / Los Manantiales	San Jorge / Leleque / Ray Huao Río Pico / Cristina
Provincia	Chubut	Chubut	Chubut
Contacto	Raso Hugo	Zahn Carlos	Tschudi Ivan
Dirección Postal	Pellegrini 971 3° 9000 - C- Rivadavia - Chubut	Rawson 545 9100 - Trelew - Chubut	Estancia San Jorge 9111 - Camarones - Chubut
Teléfono	0297 15 624 8916	0280 15 467 3194	0297 15 401 5899
Email	hugoraso@speedy.com.ar	alexiszahn@alternativapatagonia.com	julianatschudi@hotmail.com.ar

	Epigran SA	Kresteff Juan	Mottino Carlos
Cabaña	Las Mercedes	Mártires	Manantiales
Prefijo	CABALLERO	MARTIRES	PICO SALAMANCA
Rebaño N°	218	227	239
Líneas de Sangre	Barloo / Darion / Blairich East Mundalla	Los Manantiales La Angelita	Los Manantiales / Indalo Woolkabin
Provincia	Chubut	Chubut	Chubut
Contacto	Brandt Ursula - Schlachich Antonio	Kresteff Juan	Mottino Carlos - Alonso Rubén
Dirección Postal	Ameghino 1275 9000 - C. Rivadavia - Chubut	Moreteau 480 9100 - Trelew - Chubut	Alvear 460 9000 - C. Rivadavia - Chubut
Teléfono	0297 15 624 8807	0280 443 7072	0297 15 625 1986 - 0297 15 624 2790
Email	tonys@sinectis.com.ar	anakresteff@hotmail.com elmeridiano70@gmail.com	mauromottino@hotmail.com ramanantiales@gmail.com

CABAÑA

LA MARA

HEREFORD • ANGUS

MERINO • POLL MERINO

VENTA PERMANENTE DE REPRODUCTORES

BAHÍA DE SAN BLAS - PATAGONIA

RODACI Y CIA S.A. +54 9 11 4028 4781

	Pastoril Salamanca SA	Acuña Oscar	Gonzalo Julián
Cabaña	Don Pablo	Cristina	Río Pico
Prefijo	LORELEI	HUENUIL	RIO PICO
Rebaño N°	252	257	265
Líneas de Sangre	Don Pablo / Cabo Blanco	Cristina / El Cóndor / Ray Huao	Río Pico / Los Manantiales / Westray Collinsville / East Mundalla
Provincia	Chubut	Chubut	Chubut
Contacto	Völker Néstor - Völker Félix	Acuña Oscar - Schubert Ernesto	Gonzalo Julián - Gonzalo María Fernanda
Dirección Postal	Araóz 1369 Dto 4 - 1414 - CABA	Alvear 460 - 9000 - C. Rivadavia - Chubut	Estancia Río Pico - 9225 - Río Pico - Chubut
Teléfono	011 15 4184 8978	0297 15 624 0841 - 02945 15 68 3010	02945 15 68 1620 - 02945 15 55 1531
Email	nestor@volker.com.ar felixvolker@gmail.com	ranelac@gmail.com ernestoschubert@hotmail.com	juliangonzaloriopico@yahoo.com.ar rodrigogonzalo17@hotmail.com

	Gonzalez Roque	Perez Matías	Abril Gonzalo
Cabaña	Patagonia	La Nueva Argentina	La Generosa
Prefijo	CHUPAT	KENICHE	CAMARONES
Rebaño N°	267	272	273
Líneas de Sangre	Haddon Rig	La Nueva Argentina / Wanganella Collinsville	La Generosa / Nerstane Walladale
Provincia	Chubut	La Pampa	Chubut
Contacto	González Roque	Perez Matías	Abril Gonzalo
Dirección Postal	O'Higgins 2377 - 9200 - Esquel - Chubut	9 de Julio 307 - 6309 - Alapchiri - La Pampa	Aaron Jenkins 64 - 9100 - Trelew - Chubut
Teléfono	02945 15 68 1892	02953 49 7453	0280 15 440 5960
Email	roquegg@gmail.com	matiasperez24@hotmail.com	lanacamarones@yahoo.com.ar



Estancia y Cabaña Las Mercedes
De Epigran S.A.
Pastos Blancos – Chubut

VENTA DE CARNEROS Y VIENTRES MERINO AUSTRIANO
Dir. Postal: Avda. Moyano 1340 (9001) Rada Tilly, Chubut
tel. (54 297) 4451082 - Fax: (54 297) 4485931 - e-mail: ursulaeebrandt@yahoo.com.ar

Cabañas Inscriptas en los Registros Genealógicos de la AACM - Activas al año 2020

	Figueroa Flavio	Paihuen SA	Suc. Justo Alsua
Cabaña	Cabo Blanco	Arroyo Verde	General Urquiza
Prefijo	CABO BLANCO	ARROYO VERDE	ROLO
Rebaño N°	277	283	285
Líneas de Sangre	East Mundalla / Westray	Blairich / Esat Strathglen / Barloo Old Ashrose / Navanvale / East Bungaree	La Angelita
Provincia	Santa Cruz	Chubut	Chubut
Contacto	Figueroa Flavio	Camus Manuel	Arevalo Rolando
Dirección Postal	San Martín 1370 9050 - Pto. Deseado - Santa Cruz	Est. Arroyo Verde 9033 - Río Senguer - Chubut	25 de Mayo 22 9103 - Rawson Chubut
Teléfono	0297 15 624 0784	02945 15 68 0564	0280 15 432 4762
Email	flaviofigueroa65@gmail.com	camusmanuel@hotmail.com	florare_rw@hotmail.com

	Hutter Daniel	Uriz Miguel	Zgaib Antonio
Cabaña	La Popotona	Horno Viejo	La Irene
Prefijo	POPOTONA	HORNO VIEJO	MELICO
Rebaño N°	286	501	505
Líneas de Sangre	Leleque / East Roseville / El Cóndor	Ray Huao / Leleque / East Mundalla	Ray Huao
Provincia	Río Negro	Río Negro	Río Negro
Contacto	Hutter Daniel	Uriz Miguel	Zgaib Antonio
Dirección Postal	La Pampa 1435 8332 - Gral. Roca - Río Negro	San Martín 198 8534 - Sierra Colorada - Río Negro	Patagonia Argentina 1050 8402 - Dina Huapi - Río Negro
Teléfono	0298 15 464 1015	02940 49 5017	0294 15 461 4588
Email	daniel-hutter@hotmail.com	quitouriz@hotmail.com	ajhzgaib@yahoo.com.ar

	Torraca Hnos.	Zgaib Daniel	Ganadera Victoria
Cabaña	Don Vicente	Yamaniyeo	Indalo
Prefijo	SPINOSO	YAMANIYEO	INDALO
Rebaño N°	506	517	522
Líneas de Sangre	Manantiales / Puerto Nieve / Don Vicente Belmont Park / East Mundalla / Barloo East Strathglen / Navanvale	Río Pico / La Angelita	Charinga / North Ashrose East Mundalla / Indalo Collinsville / Willandra
Provincia	Chubut	Río Negro	Chubut
Contacto	Torraca Maximiliano	Zgaib Daniel	Alonso Joaquín
Dirección Postal	Moreno 676 9000 - C. Rivadavia - Chubut	Independencia 678 8422- Maquinchao - Río Negro	Av. Piedrabuena 567 9001 - Rada Tilly - Chubut
Teléfono	0297 15 401 2008	02940 41 0632	0297 15 539 9605
Email	maxi.torraca@lucania-palazzo.com	danielzgaib@yahoo.com.ar	jalonso.indalo3@gmail.com



ARROYO VERDE S.A.A.C.I.yF.

Cabaña Don STELVIO

Miembro de la:



POLL MERINO en el Litoral
- GENÉTICA PURA DE PEDIGREE -

Estructura Corporal y Lana Fina
CARNEROS MEJORADORES Y SEMEN

Premiados Campeones en rurales locales y del exterior:
Palermo, Mercedes (Ctes.), Curuzú Cuatiá y Expo Prado, Salto y Artigas (Uruguay)

www.pollmerino.com.ar - info@pollmerino.com.ar



	Lefiú Jorge	Cressatti Daniel	Subsec. Prod. Min. Prod. y Tur.
Cabaña	Aguada La Piedra	Don Humberto	Campana Mahuida
Prefijo	AGUADA LA PIEDRA	RIO LIMAY	EACM NEUQUEN
Rebaño N°	523	526	528
Líneas de Sangre	Ray Huao / La Angelita	Río Pico / La Angelita / Maiten	Campana Mahuida / Río Pico
Provincia	Río Negro	Río Negro	Neuquen
Contacto	Lefiú Jorge	Cressatti Daniel	Sapag María Amalia
Dirección Postal	12 de Octubre 542 8422 - Maquinchao - Río Negro	CC 404 8300 - Neuquen - Neuquen	Juan Benigar 231 8345 - Aluminé
Teléfono		0299 15 634 5352	0299 15 516 9379
Email	alelefiu1005@hotmail.com	danielcressatti@yahoo.com.ar	juga_20_10@hotmail.com

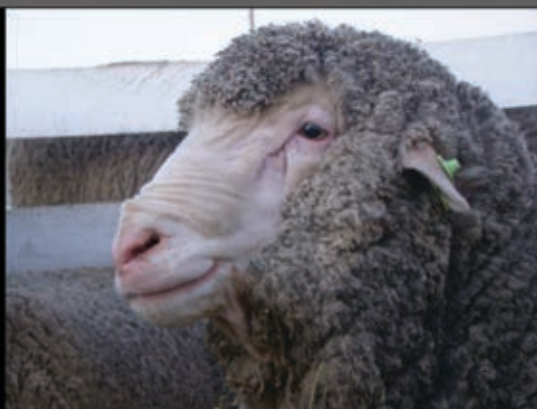
	Inversora Roland	Gerardo Rodríguez	Rodaci y Cía. SA
Cabaña	San Ramón	Primeras Aguas	La Mara
Prefijo	LIMAY	PRIMERAS AGUAS	MARA
Rebaño N°	529	530	533
Líneas de Sangre	Ray Huao / Leleque	Los Manantiales	Tecka
Provincia	Río Negro	Río Negro	Buenos Aires
Contacto	Ballerini Leandro	Rodríguez Gerardo	Ciampinelli Daniel
Dirección Postal	Moreno 69 4° 8400 - Bariloche	José Sede 59 8422 - Maquinchao	Av. Córdoba 669 4° B 1054 - CABA
Teléfono	0294 444 6235	02940 49 1391	011 5252 6601
Email	leandroballerini@hotmail.com jbelcher.sanramon@gmail.com	andinasede@hotmail.com	melisaevelyn@hotmail.com

	Remiro Luciano	Lagunitas SA	Simon Adalberto
Cabaña	Gaucho Bueno	Lagunitas	J&C Merino
Prefijo	PATACON XXI	TATAN	J&C
Rebaño N°	534	537	538
Líneas de Sangre	Los Manantiales / Indalo	Leleque / Río Pico	La Nueva Argentina
Provincia	Río Negro	Río Negro	La Pampa
Contacto	Remiro Luciano	Rodolfo Meyer	Adalberto Simon
Dirección Postal	Roca 3970 8400 - Bariloche	Chaco 214 8424 - Los Menucos	JJ Urquiza 650 6300 - Alapchiri
Teléfono	0294 15 448 4118	0298 15 463 4560	02954 15 55 6953
Email	luchoremiro@hotmail.com	rodo91m@gmail.com	alpagroinsumos@hotmail.com

ESTANCIA 3 DE ENERO

DE ZARO S.A.

C.C. N° 401 - (9400)
RIO GALLEGOS - SANTA CRUZ
TEL (02966) 444171



Cabañas Inscriptas en los Registros Genealógicos de la AACM - Activas al año 2020

	Cía. de Tierras Tecka SA	Cía. de Tierras Sud Argentino SA	Shaman Pastoril SA
Cabaña	Tecka	Maiten	Shaman
Prefijo	TECKA	MAITEN	SHAMAN
Rebaño N°	3	14	16
Líneas de Sangre	Poll Boonoke / Eastville Park / Maiten	Laguna del Toro / Towalba	Collinsville
Provincia	Chubut	Chubut	Chubut
Contacto	Moralejo Carlos	Mac Donald Ronald	Bunge Eduardo - Schmalz Pedro
Dirección Postal	CC 45 - 9200 - Esquel	Esmeralda 684 14° - 1007 - CABA	Venezuela 255 - 1095 - CABA
Teléfono	02945 15 55 1653 - 02945 49 3036	011 4393 2025 / 2061 - 02945 45 2600	011 4343 3253 - 02945 15 68 2823
Email	camoralejo63@gmail.com	ciadetieras@ar.inter.net	estancia@shamanpastoril.com.ar pedroschmalz@gmail.com

	La Angelita SRL	Canessa Hnas.	Conrad Bernardo
Cabaña	La Angelita	Ray Huao	La Mirtha
Prefijo	NIANCAROE	RAYHUAO	DAVAD WEN
Rebaño N°	28	114	201
Líneas de Sangre	La Angelita / Laguna del Toro / Maiten	Westerdale	Laguna del Toro / Maiten
Provincia	Chubut	Río Negro	Chubut
Contacto	Orive Carlos	Sain Antonin Enrique	Conrad Bernardo
Dirección Postal	Eugenio Tello 619 9105 - Gaiman - Chubut	9 de Julio 275	Gobernador Lamarque 246 9107 - Dolavon - Chubut
Teléfono	0280 15 469 7898	8400 - Bariloche - Río Negro 0294 15 420 6325	0280 15 466 8142
Email	laangelitagaiman@yahoo.com.ar	chango.saint@gmail.com	silvioconrad@hotmail.com

	Gomez Carlos	Myburg Daniel	Mottino Carlos
Cabaña	Cañadon Faquico	Puerto Nieve	Manantiales
Prefijo	LONCO RUCA	PUERTO NIEVE	PICO SALAMANCA
Rebaño N°	230	232	239
Líneas de Sangre	Arroyo Verde	Puerto Nieve / Eastville Park Collinsville / East Strathglen	Eastville Park / Indalo / East Strathglen
Provincia	Chubut	Chubut	Chubut
Contacto	Gomez Federico	Myburg Daniel	Mottino Carlos - Alonso Rubén
Dirección Postal	25 de Mayo s/n		Alvear 460 9000 - C. Rivadavia - Chubut
Teléfono	9030 - Río Mayo - Chubut 0297 15 624 3751	0297 15 527 1106	0297 15 625 1986 0297 15 624 2790
Email		dmyburg@hotmail.com	mauromottino@hotmail.com ramanantiales@gmail.com

DEPÓSITO RURAL

TODO PARA EL CAMPO



Av. Hipólito Yrigoyen 2851 | Comodoro Rivadavia, Chubut. | Tel: (0297) 448 5218

Lunes a viernes de 8.30 a 12 hs de 15 a 19.30 hs. Sábados de 9 a 13 hs.

ventas@depositorural.com.ar

	Arroyo Verde SA	Coy Aike SA	Gonzalo Julián
Cabaña	Ayelen	Coy Aike	Río Pico
Prefijo	DON STELVIO	COY AIKE	RIO PICO
Rebaño N°	243	248	265
Líneas de Sangre	Don Stelvio / Westerdale	Los Manantiales / Coy Aike Media Luna	Barlo / Roseville Park / Río Pico Belmont Park / East Strathglen
Provincia	Entre Ríos	Santa Cruz	Chubut
Contacto	Barbieri Elena - Rodríguez Matías	Savino Rafael - García Patella Rodrigo	Gonzalo Julián - Gonzalo Rodrigo
Dirección Postal	Oro 2835 14° Dpto. 4 1425 - CABA	Gobernador Lista 436 9400 - Río Gallegos - Santa Cruz	Estancia Río Pico 9225 - Río Pico - Chubut
Teléfono	011 15 5037 6542 - 011 15 5056 6020	02966 42 0636 - 02966 15 47 7805	02945 15 68 1620 - 02945 15 68 3317
Email	ebarbieri@admcamp.com.ar marb@admcamp.com.ar	rafael@coyaike.com rodrigo@coyaike.com	juliangonzaloripico@yahoo.com.ar rodrigogonzalo17@hotmail.com

	Otamendi y Cía. SRL	Ganadera Valle Huemules SA	Perez Matías
Cabaña	Laguna del Toro	Valle Huemules	La Nueva Argentina
Prefijo	LAGUNA DEL TORO	VALLE HUEMULES	KENICHE
Rebaño N°	268	271	272
Líneas de Sangre	Laguna del Toro / Collinsville Moorundie Park / White River	Collinsville / East Bungaree Langdene	Media Luna / Cerro Cuadrado
Provincia	Chubut	Chubut	La Pampa
Contacto	Otamendi Carlos	Campos Braun Carlos	Perez Matías
Dirección Postal	San Martín y Newbery 9011 - Caleta Olivia - Santa Cruz	Maipú 42 2° of. 126 1084 - CABA	9 de Julio 307 6309 - Alapchiri - La Pampa
Teléfono	0297 485 1110 - 02945 15 68 3064	011 4331 8683	02953 49 7453 - 02954 15 68 4844
Email	caotamendih@otamendiyacia.com	estanciahuemules@hotmail.com	matiasperez24@hotmail.com



**No importa que tan lejos estés,
con Sat-fi2 estarás conectado**



MODUM 
Comunicación Satelital

+54 9 11 3679-4631 - ✉ ventas@modum.group - 🌐 modum.group

Cabañas Inscriptas en los Registros Genealógicos de la AACM - Activas al año 2020

	Figueroa Flavio	Sama Santiago	La Josefina SA
Cabaña	Cabo Blanco	Las Vegas	Josefina
Prefijo	CABO BLANCO	LAS VEGAS	JOSEFINA
Rebaño N°	277	280	281
Líneas de Sangre	Barloo / Roseville Park Springville North	East Strathglen / One Oak / Cerro Cuadrado	Josefina / Puerto Nieve
Provincia	Santa Cruz	Santa Cruz	Santa Cruz
Contacto	Figueroa Flavio	Sama Santiago	Jamieson Alejandro
Dirección Postal	San Martín 1370 9050 - Pto. Deseado - Santa Cruz	Sarmiento 268 9400 - Río Gallegos - Santa Cruz	Olavarria 985 2º 9000 - Comodoro Rivadavia - Chubut
Teléfono	0297 15 624 0784	02966 15 41 3527	0297 15 430 0527
Email	flaviofigueroa65@gmail.com	lasvegas@speedy.com.ar	lajosefina12@yahoo.com.ar

	Paihuen SA	IONA SRL	La Realidad SA
Cabaña	Arroyo Verde	Cerro Cuadrado	La Realidad
Prefijo	ARROYO VERDE	RIO SANTA CRUZ	LA REALIDAD
Rebaño N°	283	502	503
Líneas de Sangre	Maryburn / Mianelup / Willemenup Manunda / East Bungaree	Cerro Cuadrado / Collinsville / Greenfields Manunda / Claypans / Maryburn	Floradora
Provincia	Chubut	Santa Cruz	Santa Cruz
Contacto	Camus Manuel	Pezzini Américo	Suarez del Solar Alejandro
Dirección Postal	Est. Arroyo Verde 9033 - Río Senguer - Chubut	Labarden 540 1641 - Acassuso - Buenos Aires	Antartida Argentina 207 9400 - Río Gallegos - Santa Cruz
Teléfono	02945 15 68 0564	011 15 5843 7937	02966 15 62 8310
Email	camusmanuel@hotmail.com	ionabuenosaires@gmail.com	alejandradsels@speedy.com.ar

	Torraca Hnos.	Media Luna SRL	Camporro Pablo
Cabaña	Don Vicente	Media Luna	Don Tomás
Prefijo	SPINOSO	MEDIA LUNA	DON TOMAS SUR
Rebaño N°	506	511	516
Líneas de Sangre	Eastville Park / Mianelup / Olinda Puerto Nieve	Media Luna / Greenfields / Collinsville North Ashrose	Cabo Blanco / Laguna del Toro
Provincia	Chubut	Chubut	Santa Cruz
Contacto	Torraca Maximiliano	Ayling Ernesto - Ayling Nicolás	Camporro Alejandro
Dirección Postal	Moreno 676 9000 - C. Rivadavia - Chubut	CC 87 9020 - Sarmiento - Chubut	Avellaneda 746 9400 - Río Gallegos - Santa Cruz
Teléfono	0297 15 401 2008	011 15 5007 6020	02966 15 57 5888
Email	maxi.torraca@lucania-palazzo.com	ernestoayling@gmail.com medialuna.ayling@gmail.com	pabalecamp@hotmail.com

	De Lillo Fernando	Don Guillermo SA	Ganadera Victoria
Cabaña	Las Terrazas	Moy Aike Grande	Indalo
Prefijo	TERRAZA	MOY AIKE GRANDE	INDALO
Rebaño N°	518	520	522
Líneas de Sangre	La Angelita	Los Manantiales	East Strathglen / Olinda / Indalo Willandra / North Ashrose
Provincia	Chubut	Santa Cruz	Chubut
Contacto	De Lillo Fernando	Jamieson Enrique	Alonso Joaquín
Dirección Postal	Howell Jones 420 9100 - Trelew - Chubut	Libertad 1057 9400 - Río Gallegos - Santa Cruz	Av. Piedrabuena 567 9001 - Rada Tilly - Chubut
Teléfono	0280 15 458 5281	02966 15 55 1297	0297 15 539 9605
Email	fernandocristiandelillo@gmail.com	henrywjameson@gmail.com	jalonso.indalo3@gmail.com

	La Bquerencia	Cressatti Daniel	Peila Anselmo
Cabaña	La Costa	Don Humberto	La Alfonsina
Prefijo	LA BQUERENCIA	RIO LIMAY	APELEG
Rebaño N°	524	526	527
Líneas de Sangre	Laguna del Toro	La Angelita / Maiten	Laguna del Toro
Provincia	Santa Cruz	Rio Negro	Choele Choele
Contacto	Battini Jorge	Cressatti Daniel	Peila Anselmo
Dirección Postal	Maipu 234 9400 - Río Gallegos - Santa Cruz	CC 404 8300 - Neuquen - Neuquen	Av. Güemes 612 9011 - Caleta Olivia - Santa Cruz
Teléfono	02966 15 21 6761	0299 15 634 5352	0297 485 3160 - 0297 15 624 1501
Email	labquerencia@gmail.com	danielcressattiyahoo.com.ar	anselmo.peila@gmail.com

	Subsec. Prod. Min. Prod. y Tur.	Santa Asunción SRL	Dietz Gustavo Alberto
Cabaña	Campana Mahuida	Santa Asunción	La Moneda
Prefijo	EACM NEUQUEN	RENECITO	LA DOBLE G
Rebaño N°	528	531	532
Líneas de Sangre	Laguna del Toro	Laguna del Toro	Laguna del Toro / Eastville Park / Puerto Nieve / East Strathglen / Don Vicente
Provincia	Neuquen	Buenos Aires	Buenos Aires
Contacto	Julián Garrafa	García Ferrada María	Dietz Gustavo Alberto
Dirección Postal	Ruta Provincial 21 km 42 8349 Loncopue	Gorriti 177 8000 - Bahía Blanca - Buenos Aires	Harosteguy 254 8504 - C. de Patagones - Buenos Aires
Teléfono	0299 449 5200 int 1178 - 02942 15 57 5704	0291 453 0597	02920 15 54 4351
Email	juga_20_10@hotmail.com	garciaferradamaria@gmail.com	gust_dietz@hotmail.com

	Rodaci y Cía. SA	Ortiz Vanesa	Pérez Juan Cristobal	Sausalito SA
Cabaña	La Mara	La Espuela	Don Meliton	Sausalito
Prefijo	MARA	HUVAGASO	TIERRA FRIA	SAUSALITO
Rebaño N°	533	535	536	539
Líneas de Sangre	Laguna del Toro	Laguna del Toro	Willemenup / Manantiales	La Nueva Argentina
Provincia	Buenos Aires	Chubut	La Pampa	Buenos Aires
Contacto	Ciampinelli Daniel	Ortiz Vanesa	Pérez Juan Cristóbal	Jorge Srodeck
Dirección Postal	Av. Córdoba 669 4° B 1054 - CABA	Sarmiento 232 9223 - Gobernador Costa	Alem 618 6309 - Alapchiri - La Pampa	Cramer 1724 4° C 1426 - CABA
Teléfono	011 5252 6601	02945 15 68 7514 02945 15 648559	02954 15 69 2997	02932 15 63 7524
Email	melisaevelyn@hotmail.com	vanesaalejandraortiz@hotmail.com	donmelitonjr@hotmail.com	jotasrodeck@gmail.com

NISSAN FRONTIER

PREPARADA PARA CUALQUIER DESAFÍO

Suspensión Multilink: Máximo Agarre y Tracción.
Intelligent Around View Monitor: Visión Exterior en 360°.
Torque 450 nm (1500-2500 rpm): Máxima Fuerza de Empuje.
Capacidad de Carga: 1000 kg.
Capacidad de Remolque: 3500 kg.

DISPONIBLE TAMBIÉN POR PLAN DE AHORRO
HASTA EN 84 CUOTAS



5 GARANTÍA AÑOS
o 100.000 kms

SURISAN S.A.
CONCESIONARIO OFICIAL NISSAN

TRELEW
HIPOLITO YRIGOYEN 1416
TEL: (0280) 4429162

COMODORO RIVADAVIA
RUTA 3 km 1830
TEL: (0297) 4559111

PUERTO MADRYN
GENERAL MOSCONI 141
TEL: (0280) 4470846

ESQUEL
BELGRANO 636
TEL: (02945) 455551

SURISAN.COM.AR
/surisannissan
/surisanarg

	EEA INTA Chubut	Sama	Alicoy SA
Cabaña	CE Río Mayo	Las Vegas	Rincon de los Morros
Prefijo	CERM	LAS VEGAS	RINCON MORROS
Rebaño N°	1	2	4
Líneas de Sangre	INTA RM / Calga Dohne Hamilton Run / Tres Arboles	Las Vegas / Hamilton Run Roseville Park	Rincon de los Morros / Far Valley INTA RM / Tres Arboles
Provincia	Chubut	Santa Cruz	Santa Cruz
Contacto	Vozzi Alejandro	Sama Santiago	Bernard Jorge - Bernard Diego
Dirección Postal	CC 88 9000 - Trelew - Chubut	Sarmiento 268 9400 - Río Gallegos - Santa Cruz	Av. de Mayo 1370 13° of 350 1362 - CABA
Teléfono	0280 444 6658 - 0280 444 6422	02966 15 41 3527	011 4381 7691
Email	vozzi.alejandro@inta.gob.ar	lasvegas@speedy.com.ar	alicoy@speedy.com.ar bernarddiego@hotmail.com.ar

	EEA INTA Santa Cruz	Coy Aike	Esc. Agrop. N° 1 Hilario Ascasubi
Cabaña	CE Potrok Aike	Coy Aike	La Agropecuaria
Prefijo	POTRK AIKE	COY AIKE	ESCUELA AGRARIA
Rebaño N°	6	7	8
Líneas de Sangre	Las Vegas / Hamilton Run Coy Aike / INTA RM	Las Vegas / Coy Aike / Roseville Park Uardry / Hamilton Run / INTA RM	INTA RM
Provincia	Santa Cruz	Santa Cruz	Buenos Aires
Contacto	Rivera Emilio	Savino Rafael - García Patella Rodrigo	Yunis Carlos
Dirección Postal	Mahatma Gandhi 1322 9400 - Río Gallegos - Santa Cruz	Gobernador Lista 436 9400 - Río Gallegos - Santa Cruz	San Martín 6461 8142 - Hilario Ascasubi - Buenos Aires
Teléfono	02966 44 2305	02966 42 0636 - 02966 15 47 7805	02928 49 1053
Email	rivera.emilio@inta.gob.ar	rafael@coyaike.com - rodrigo@coyaike.com	carlos_yunis@hotmail.com

	Est. Miranda	Ganadera Victoria	EEA INTA Esquel
Cabaña	Los Flamencos	Indalo	CE INTA Esquel
Prefijo	LOS FLAMENCOS	INDALO	CEAT-INTA
Rebaño N°	9	11	12
Líneas de Sangre	Rincon de los Morros / Tres Arboles / Hamilton Run	Macquarie / Indalo	INTA RM
Provincia	Tierra del Fuego	Chubut	Chubut
Contacto	Roberts Ivon	Alonso Joaquín	Villa Martín
Dirección Postal	9420 - Río Grande - Tierra del Fuego	Av. Piedrabuena 567 9001 - Rada Tilly - Chubut	Chacabuco 513 9200 - Esquel - Chubut
Teléfono	02964 42 1055 - 02964 15 60 1138	0297 15 539 9605	02945 47 8318 - 02945 15 40 3538
Email	ivon_cac@hotmail.com marianaapolinaire@hotmail.com	jalonso.indalo3@gmail.com	villa.martin@inta.gob.ar

	Laguna Colorada	Punta Loyola	Vega Gastón	Diciembre SRL
Cabaña	Laguna Colorada	Punta Loyola	El Raully	Carlota
Prefijo	LA COLORADA	PUNTA LOYOLA	EL CORAJE	DICIEMBRE
Rebaño N°	13	14	15	16
Líneas de Sangre	INTA RM / Las Vegas	Coy Aike / Las Vegas	INTA RM	Las Vegas
Provincia	Santa Cruz	Santa Cruz	Buenos Aires	Santa Cruz
Contacto	Aldridge Gregory	Alvarez Bento Javier	Vega Gastón	Caram Jose
Dirección Postal	Magallanes 296 9400 - Río Gallegos - Santa Cruz	Zapiola 144 9400 - Río Gallegos - Santa Cruz	Juan XXIII 1070 7530 - Cnel. Pringles - Buenos Aires	Alberdi 225 9400 - Río Gallegos - Santa Cruz
Teléfono	02966 15 62 0582	02966 43 9764 - 02966 15 35 2411	02923 15 64 9347	02966 15 62 7590
Email	aldridge@speedy.com.ar	javieralvarezbento@gmail.com	gastonvega@hotmail.com	jose_caram@hotmail.com



EXCELENCIA Y LIDERAZGO EN LA RAZA MERINO

LA CABAÑA CON MAS GRANDES CAMPEONES DE LOS ÚLTIMOS 20 AÑOS



**Asociación Argentina
Criadores De Merino**

Miembro de la World Federation
of Merino Breeders



Ruta Nac. Nº 3 Km. 1778. Pico Salamanca, Chubut, Argentina
Tel. Administración: (0297) 446 4504 - Tel. Estancia: 297 154 22 8697
E mail: moac@speedy.com.ar

CÍA DE TIERRAS
SUD ARGENTINO S.A.



*Más de un siglo produciendo de
modo sustentable en la Patagonia*



Administración Central CTSA
Esmeralda 684, Piso 14 (CP 1007) Bs. As.
Tel.: (011) 4.393.2025

**Remate anual Estancia
y Cabaña Leleque**
VENTA: MERINO PP PR PPC

Ea. Pilcañeu
Ea. Maitén
Ea. Montoso

Estancia Leleque
Tel.: (02945) 455.151 / 455.900
cordillera@ctierras.com.ar



El verdadero y único sabor del Cordero Patagónico!

Procesamos corderos que son criados
en una de las zonas naturales más
privilegiadas del mundo. Operamos
desde nuestras modernas instalaciones
con más de 10.000 m2 en la ciudad de
Río Gallegos



Productos de Primera Calidad con Trazabilidad 100% Garantizada

FRIGORÍFICO FAIMALI S.A.

Av. Almte. Brown 1902 - Río Gallegos - Santa Cruz - Rep. Argentina (9400)
Tel/Fax: +54 (2966) 429109/422367 - info@frigofaimali.com - www.frigofaimali.com